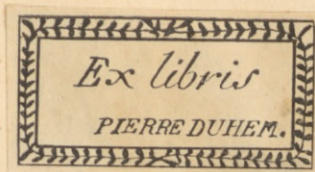


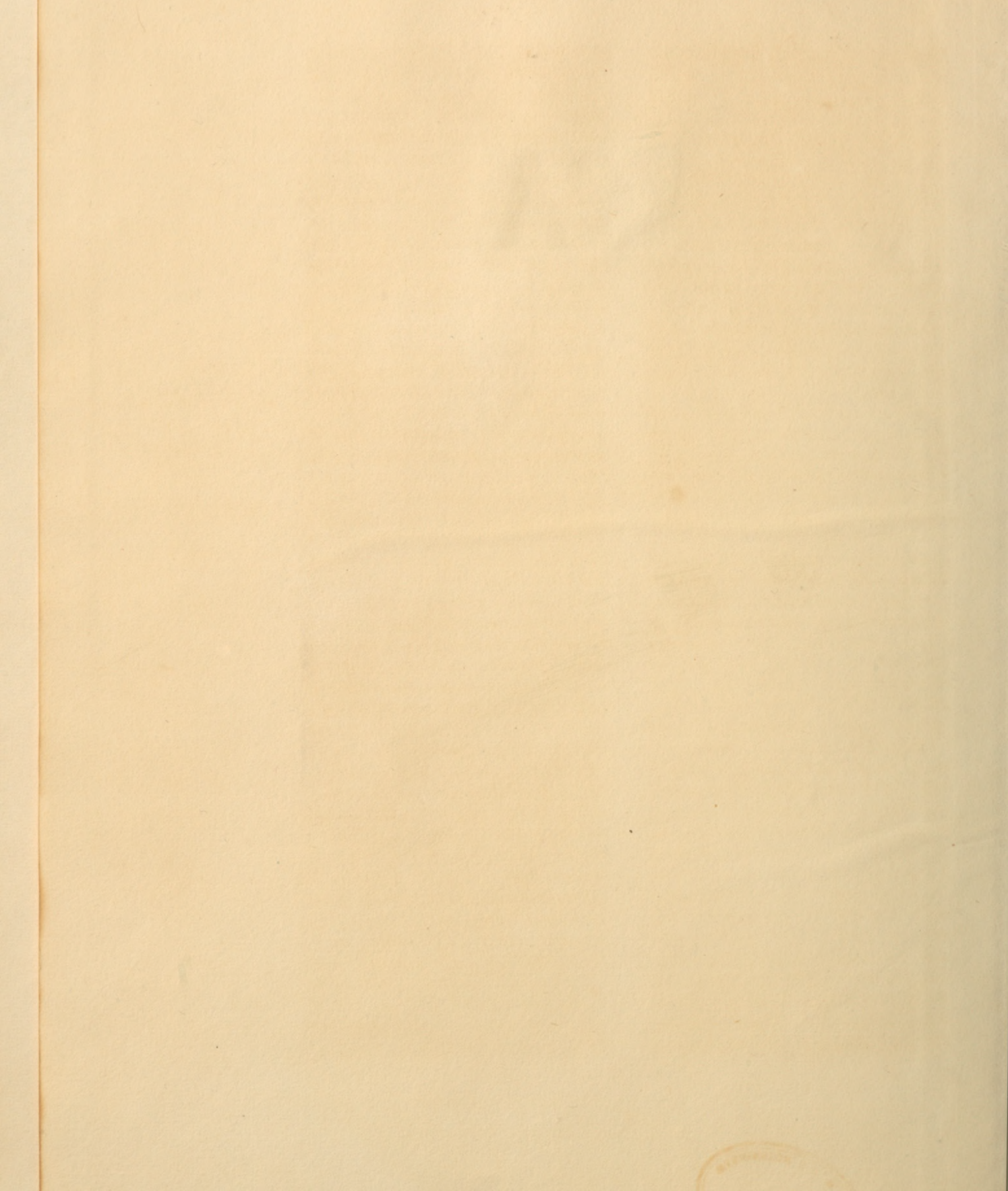
1876





*Ex libris*

PIERRE DUHEM.



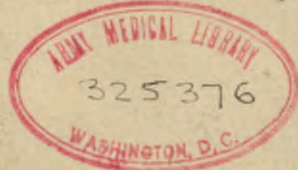
Incipiunt subtiles doctrinaq; plene ab  
breuiationes libri phicoz edite a pstatissi  
mo pbo Marsilio ingue doctoe pazifici

Quina fauete misericor  
dia pma abbreuiationum  
pte minus male q; po  
tui scripto manifestata  
restat eiusde ptectione  
ad 2<sup>a</sup> partem accedat

libros phie naturalis ac pme aliquantu  
lum abbreuiare i qua talem seruabo pcel  
su q; pmo phiam in coi diuidam r modu  
pcedendi in scijs ex phicoz phe<sup>o</sup> mani  
festabo 2<sup>o</sup> p ordinē in diuisione seruatur  
p meo posse phie nalis libros parisi<sup>o</sup> legi  
solitos abbreuiabo. demū ipi<sup>o</sup> metaphice  
terminos aliquantulu manifestabo. r his  
quo ad totū contentus ero Quantum  
ad p<sup>m</sup> aduerter<sup>m</sup> q; phiaz accipie<sup>o</sup> p uli  
scia phia sic diuidi cōsueuit in pncipales  
r amiculatiuaz. amiculatiua in septē libe  
ralibus artibus tradita est que iō admi  
niculatiua dī q; ad pncipalis phie ptes  
cognoscendū recto tramite ordinatur. pnc  
cipalis in tres ptes diuidi solet in phiam  
pma sapiāz seu methaphicaz nalez phiaz  
ac moralem. Prima phia singuloz en  
tium quidditates diueritates ac idēti  
tes inquirat ac ad pmarū causaz qditates  
determinādum r ibi sistendū finalz ascen  
dit ppter qd sapiētia est uocata quasi cir  
ca bonū ppetuū r dīnuū ultimate itenta

Naturalis cās motus ac omnis muta  
tionis manifestas facit unū entis mobilis  
cās r pnc<sup>o</sup> ptium q; suarū subiectiuarū  
opationes quoq; ac omnia ad ipm attri  
butionē hñtia ueritatis idagatiōe cernit  
atq; noscitur. moralis uero a morib<sup>o</sup> appel  
lata ē eo q; mores hominum ac omia ad  
mores attributionē habentia facit nota  
unū homini inq<sup>m</sup> felicitabilis est subserui  
entia ac impediētia felicitatē singula tra  
dit. Qsi queratur an sacre theologie  
dinitatem. utriusq; iur subtilitates. ac me  
dicine necessitatē a phie fīf excludere ue  
lim cū i n<sup>a</sup> phie partiu aliquā hāz enume  
raueris. Rñdeo q; has phie pfectiones

existio. theo<sup>m</sup> sacra s<sup>b</sup> p<sup>a</sup>. utriusq; iuris  
gymnasium sub morali medicineq; reme  
diū suo naturali sumo phia. ut icia sub  
alternata s<sup>b</sup> subalternate pprehēdat. iud  
alēnat. n. phie pme theologia. morali utri  
usq; iuris noticia. nali quoq; medicina  
ut spālis cognitio cōmuniō. nec idigne  
tur quisq; mudi eo q; illas phie partibus  
comanibus subesse dixi qua ppter me  
credat eas ponere inferiorē phia cōmu  
ni. non enī subfunt perfectione. s; subfūt  
eo q; spālia sunt. modo cognitio quanto  
spālioz tanto pfectioz cū facillimū sit res  
in uli difficilimū uō in ptculari pfecte co  
gnosceret. ille uero supfūt cōitate. phia. n.  
Aristotelis est cōioz. r he scie ptcularēs  
quē admōdū g cognitio ulis ptculari sic  
phie. A. p. his psumt phijs. r hec ē phie  
ulis diuisione. 2<sup>o</sup> notandū ē q; phia nā  
lis quā nunc pncipaliter intendo in octo  
magnas ptes diuidi solet. quaz pma con  
siderat de ente mobili solum in generali.  
non descendendo ad spālem inquisitionē  
alicui<sup>o</sup> spēi entis mobilis. r traditur in  
octo libris phiz. 2<sup>a</sup> in spāli pme spēi  
entis mobilis ac ēt motus maifestat pnc  
cipia q; tradit i quatuor libris de celo r  
mūdo. Tertia entis mobilis ad formā  
species et mot<sup>o</sup> declarat simlq; docet pti  
culariter gnationē elementoz que tradit  
in duobus libris de generatiōe. Quar  
ta descēdit ad mixtoz impfectoz genera  
tionē r pfectoz i quātum hñt fieri p qua  
litates fas ingrendum r tradit i quatu  
or libris methauroz. Quinta docet mi  
xtorū homogeniorum generationem. r  
debet tradi in libro de mineralibus quē  
ab A. p. non hēmus translātū. sed loco e  
ius fecit albertus de colonia librum de  
mineralibus. Sexta de ipa anima eo  
q; omnium entium naturalium est forma  
pfectissima simulq; de pa<sup>o</sup> nibus opatio  
nibus r ppetatib<sup>o</sup> corpoz aiatoz. put il  
le se tenent ex pte aīe considerat r inqū  
ri; que tradit in tribus libris de anima  
Septima de operationibus passioib<sup>o</sup>  
r ppetatibus corpoz aiatoz que se tenēt  
ex pte corpoz inuestigat. r traditur i



quis libris naturalibus. Octava et ultima iam in spali descendit ad inuestigandum mixtorum etherogeneorum generationem. de animalibus et plantis. et hec est cois philosophie naturalis diuisione. Tertio notandum quod philosophus de modo procedendi in scijs in philosophia naturalis phemio tres ponit conclusiones notabiles. prima est quod in scia naturali prius determinandum est de causis et principijs quibus dicitur causatis et principiatis ratio est quod prius determinandum est de illis ex quorum cognitione alia sunt cognita. scilicet ex cognitione causarum et principiorum nota sunt causa et principia quibus res maior est non et minor patet quod nos reputamus scire res cuius cognoscimus et causas pro quas est scire enim est res per causam cognoscere ut dicitur primo posteriorum. Secunda est quod in scia naturali debemus procedere contra a propositis siue ab effectibus ad simplicia. ratio quod oportet procedere ex his que nobis sunt notiora modo proposita et causa sunt nobis notiora quibus siue cause igitur res maior nota est quod oportet sciam generari in nobis per notiora et minor patet quod proposita simplicia sunt notiora nobis eo quod sensus nobis statim talia nota reddit magis quam suas causas quas non cognoscimus nisi per discursus procedentem ex causis ad causas ex quo dicitur infert tertia conclusionem quod omnia scientia naturali ex magis uniuersalibus procedere ad minus uniuersalia. ratio quod magis uniuersalia sunt nobis notiora quam minus uniuersalia modo dictum est in procedenti conclusionem quod oportet procedere ex nobis notioribus ad minus nota et non intelligas quod magis utilia sunt nobis notiora per conceptibus sed pro rebus. scilicet quod res sunt nobis notiores secundum conceptus magis uniuersales quam secundum conceptus minus uiles.  
Sed circa dictas conclusiones oriuntur dubitationes satis fortes et est prima quia uis quod conclusiones philosophi repugnant eo quod secundum primam deberet primo determinari de causis et secundum secundam deberet primo determinari de effectibus modo talia uidentur repugnare. Tertia dubitatio est utrum ex una noticia potest fieri alia uidetur enim quod non quod hoc maxime fieri potest ly ex denotaret causam efficientem modo

una noticia nequit fieri aliam imo procedens in nobis noticias est ipsa causa. Tertia dubitatio est utrum ex causis contingit cognoscere causa et uis quod non primo quod ex causis cognoscuntur causa per conclusionem secundam. quod non e contra. nota tamen per philosophum primo posteriorum quod impossibile est circulariter demonstrare. Quarta quod capiatur propositio significans causam ut hec omnis homo est natus suscipere disciplinam hoc est primo per experientiam notum. quod non potest probari. nota tamen et ante per quod omnes laici eam procedunt ut eam experti sicut hanc omnis ignis est calidus. Tertio quod demonstrat ista propositio omnis homo est disciplinabilis que significat effectum per propositum precedentem significantem propositum causam. et queritur utrum intellectus sibi plus assentit aut primo si ei tunc demonstratio a primo ad eam peteret primo quod procederet a propositum cui intellectus minus assentit ad propositum cui magis assentit. Si uero dicat quod intellectus plus assentit primo tunc nunquam ex illa significante effectum poterit notificari eo quod ex minus notis et his quibus intellectus minus assentit non notificantur magis nota et his quibus intellectus magis assentit. Quarta dubitatio utrum ad perfectam cognitionem causi requiratur cognitio omnium causarum et uis quod non quia perfecte scit se esse. tamen non noscit omnes sui causas eo quod de multitudinem spaz celestium quod posunt esse causa forte forte nihil scit aut non oportet quod aliquid sciat ad hoc ut perfecte sciat se esse igitur res nota tamen et patet primum a quod forte incredendo se esse per nullam potentiam potest decipi igitur illa perfecte scit. Quinta dicitur est utrum eadem sunt notiora nobis et nature et uis quod sic quod eadem sunt notiora nobis et anime nostre que est natura oppositum tamen dicitur dicitur in secunda conclusionem. Sexta dubitatio et ultima utrum utilia sunt notiora singularibus et uis quod non quod in phemio methaphisice dicitur quod utilia sunt difficillima ad cognoscendum quod a sensu remotissima. oppositum dicitur philosophus in secunda. Hec dubia quo ad multas sui partes sunt mihi multum ardua. qua propter insequendo dicta magistro meorum dicitur probabile ea que dicturus sum sumitens hec et omnia alia cuiuscumque bone correctio. Procedendo ergo ad dubi

10  
tatoēs p̄mitto q̄ triplex est mod⁹ p̄cedē  
di demōstratiu⁹. p̄m⁹ a cais ad effectus ⁊  
uocat mod⁹ p̄cedēdi p̄ qd est. 2<sup>o</sup> mo  
dus est huic conuersus. s. ab effectib⁹ ad  
suas cās. ⁊ uocat p̄cessus qz est. Terti  
us est ex p̄missis nāli ordine cognoscendi  
p̄us ⁊ magis notis q̄ sit 3<sup>o</sup> que ex eis in  
fertur licet non significant eām respectu  
rei significare p̄ conclusionem nec ēt esse  
etum. ⁊ uocatur p̄cessus mathematicus.  
Idem hēs in p̄ma pte notabili. quarto p̄  
mi posterior. Tunc dico q̄ p̄ma. 2<sup>o</sup> intel  
ligitur de p̄cessu p̄pter quid est qz in il  
lo oportet. p̄cedere a cais ad cāta. ⁊ iō f̄z  
talē p̄cessū p̄us determinā est de cais q̄  
de cātis. Secunda conclusio intelligit̄  
de secundo p̄cessu qui est ab effectibus  
ad cās ⁊ fm̄ talem p̄cessum oꝝ p̄us deter  
minare de effectibus q̄ de cais. ⁊ est uter  
qz p̄cessus bonus ⁊ notificans suā cōclu  
sionē lz sunt circulares. Sed dices f̄z que  
p̄cessum oꝝ p̄cedi ordine doctrine in sci  
entia nāli. dico q̄ fm̄ p̄cessum 2<sup>m</sup>. qz oꝝ p̄  
us ex effectib⁹ demonstrare cās eē ⁊ tūc  
oꝝ tales effectus eē p̄ter tales cās sic hēs  
2<sup>o</sup> de aīa q̄ actus sunt p̄ores rōne. i. ordi  
ne cognoscendi. Pro r̄n̄sione ad secun  
dam dubitationem est p̄ma 2<sup>o</sup>. aliqua no  
titia incōplexa p̄t fieri ex alia notitia. p̄  
batur. oīs notitia intellectiua fit ex aliq̄ a  
lia notitia aliqua intellectiua est incōple  
xa. q̄ rē. a. 1<sup>o</sup> p̄z qz oīs not<sup>a</sup> intellectiua n̄ra  
de qua est p̄mo fit ex sensitua. ⁊ minor p̄z  
qz capta notitia intellectiua ul<sup>l</sup> est incom  
plexa ⁊ hēt p̄positum uel est cōplexa. ⁊  
si sic uel est ex infinitis ⁊ hoc nō qz nō est  
possibilis in intellectu multitudo infini  
ta cōplectentiū cōceptū uel solū ex finitis  
⁊ si sic q̄libet unū cōplectentiū erit no  
titia incōplexa. Nec ualet rō alteri<sup>o</sup> op  
pinionis. dicit. n. q̄ qn̄ debet fieri una no  
titia ex alia oꝝ q̄ hoc fiat mediāte discursu.  
β est falsū si per discursū intelligunt eō  
plexā p̄p̄cōm. 2<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> aliq̄ notitia subē  
est incōplexa. p̄. qz capiat cōceptū cui cō  
r̄ndet iste termin⁹ hō ⁊ querit̄ utrū ē icō  
plexus. ⁊ si sic hētur p̄p̄o<sup>m</sup> uel est cōplex⁹  
⁊ querit̄ utrū ex cōceptib⁹ solū accn<sup>m</sup>. ⁊ si

sic iste termin⁹ hō apud aīam n̄ significa  
ret subām. qz p̄cise cōceptib⁹ accn̄tiū cor  
r̄nderet. uel ex cōceptib⁹ subāz. ⁊ si sic  
cū n̄ ex infinitis ut p̄ est p̄batū. se<sup>r</sup> q̄ un<sup>o</sup>  
cōplectentiū seorsū accept⁹ ē nor<sup>a</sup> icōple  
xa subē uel est cōplex⁹ ex notitia subāz ⁊  
notitia accn̄tiū. ⁊ tunc accipiēdo notitiam  
subāz arguet̄ sicut p̄us de ipsa Un̄ sci  
endū est q̄ 4<sup>o</sup> moīs una notitia incōple  
xa generat̄ in nobis ex alia. p̄mo intuitiue  
ut intellect⁹ inspiciē<sup>o</sup> fanta<sup>m</sup> incōplexū  
sensus genitū ex p̄ntiali obiectione p̄sibil  
ḡnat in se sūlem cōceptū incōplexū mediā  
te fantasmate illo adequate rep̄ntatē idē  
q̄b̄ fantasma. 2<sup>o</sup> abstractiue ut genito  
cōceptu rep̄ntatē singulariter rē cū oīb⁹  
seu multis accn̄tib⁹ intellect⁹ a cōfiratōe  
accn̄<sup>m</sup> p̄t abstrahere similitudinē nālē illi<sup>o</sup>  
rei in qua ipsa uenit cū alijs reb⁹ eiusdē  
sp̄ei ut ex cōceptu hui⁹ p̄specti dem̄fan<sup>o</sup>  
forte similitudo forte ⁊ omēs hoīes alios  
rep̄ntans potest abstrahi Tertio mō  
elicituue ut ouis ex motu figura ⁊ colore  
lupi elicit cognitōez incōplexā inimicitie  
4<sup>o</sup> cōpositiue ut intellect⁹ h̄ns in se cōce  
ptum hoīs ⁊ animalis componendo pro  
positionē affirmatiuā mediātibus illis cō  
ceptibus cōponendā p̄ducit in se conce  
ptū incōplexū copulantē p̄dicatū cū subō  
cui hoc uerbū est uel sibi p̄portioale cor  
r̄ndet in uoce. s. s. copulat in hac p̄pōne  
hō est aīal. s. uolendo negatiue p̄dicatū  
cū subō cōponē p̄ter cōceptum cōmple  
xū p̄ducit cōceptū negatiuū. cui corr̄ndet  
illa nega<sup>o</sup> n̄ ul<sup>l</sup> ei p̄portioal. Qd̄ aut̄ una no  
titia cōplexa possit fieri ex alia seu alijs n̄  
est du<sup>m</sup> nisi forte de p̄pōne q̄ est de 2<sup>o</sup> ad  
iacente de qua qdā dnt̄ q̄ nequit dem̄fa  
ri. cui⁹ 3<sup>o</sup> r̄n̄ p̄batū fuit p̄us 2<sup>o</sup> postero  
rū nōbili 4<sup>o</sup>. Ad rōem in 3<sup>o</sup> m̄ d̄ q̄ una  
notitia fit ex alia tāq̄ ex cā efficiēte ista  
li. sed fit ab intellectu tāq̄ a cā efficiēte  
p̄ncipali. Ad 3<sup>o</sup> m̄ dubitatōem dicendū  
est q̄ ex notitia cāz rē. cōtingit cognoscē  
gātā. p̄z p̄ qz cōtingit scire rē p̄ quid ē. i.  
effectū cognoscere p̄ eām suā. 2<sup>o</sup> qz oēs cō  
sciunt cās dnt̄ se scire cātū. 3<sup>o</sup> qz admira<sup>o</sup>  
q̄ est cō effectū cessat cognita cā qd̄ n̄ esset

nisi eā notificaret cātū. p<sup>3</sup> a<sup>m</sup> q<sup>2</sup> laycus ui  
dens eclipsim lune nesciens cām admira  
tur. sciens autē n̄ admirat. Pro solutio  
nibus rōnū est aduertendū q<sup>2</sup> ppōnes si  
gnificantes effectus s̄sibiles q̄ ad h̄ q<sup>2</sup> ita  
est sicut signū sunt note p̄ exp̄ientia<sup>2</sup> & sic  
sunt p̄n<sup>a</sup>. sed q̄ ad cāz pp̄ quā ita est sic si  
gnificant sunt du<sup>a</sup> ut q<sup>2</sup> ita est q<sup>2</sup> oīs hō  
est susceptiu<sup>2</sup> discipline laycus scit exp̄ie  
tia. sed pp̄ quā cām hō est susceptiu<sup>2</sup> di  
scipline & n̄ canis idē layc<sup>2</sup> dubitat. put  
igit̄ nō ē talis ppō p̄ exp̄ientia<sup>2</sup> est p̄n<sup>m</sup> p̄  
bandi cām per hoc me<sup>m</sup> q<sup>2</sup> effect<sup>2</sup> nequit  
ēē nisi sit sua cā & tunc cognito q<sup>2</sup> cā ē oīs  
dī p̄ esse cause q<sup>2</sup> effect<sup>2</sup> est pp̄ cām ut co  
gnito q<sup>2</sup> hō h̄z aīaz rōnalē p̄ hoc q<sup>2</sup> ita est  
q<sup>2</sup> est nat<sup>2</sup> suscipere disciplinā reflectēdo  
cām sup̄ cātū oīs dī q<sup>2</sup> hō est susceptiuus  
discipline pp̄ aīam rōnalē tā q̄ pp̄ cāz pp̄  
hoc p<sup>3</sup> qd̄ sit dicendū ad p̄mā rōem. i<sup>3</sup> m<sup>3</sup>  
re<sup>3</sup>. n. q<sup>2</sup> p̄ cātā eē cognoscit̄ cās eē cogi  
tōne. q<sup>2</sup> est et eō ex esse cāz cognoscit̄ pp̄  
quid sūt cātā p̄cessu pp̄ qd̄ est. nec est icō  
ueniens sic dem̄fare circulariter sicut hē  
tur in nōbili<sup>3</sup> p̄mi posteriorū Ad 2<sup>am</sup>  
dī q<sup>2</sup> ipsa ē p̄n<sup>m</sup> q̄ ad q<sup>2</sup> ē. & sic n̄ dem̄fat̄  
uñ dem̄fatio pp̄ qd̄ n̄ p̄bat effec<sup>m</sup> eē s̄z p̄  
bat effec<sup>m</sup> eē pp̄ talem cāz. & sic ip̄a h̄z pōt  
p̄bāi q<sup>2</sup> n̄ ē p̄ exp̄ientia<sup>2</sup> nō. neq<sup>2</sup> q̄ du<sup>a</sup> ut  
p<sup>3</sup> i nōbili iā posito. Ad 3<sup>am</sup> dī q<sup>2</sup> sim<sup>3</sup> lo  
quendo intellect<sup>2</sup> plus assentit̄ pp̄oi signi  
ficanti effectū s̄sibile esse q̄ pp̄oi signi  
ficanti cām eē & iō nūq̄ ex eē cāe dem̄fa  
tur q<sup>2</sup> effect<sup>2</sup> est. sed tñ intellect<sup>2</sup> plus af  
fēit̄ pp̄oi significāti cāz eē q̄ pp̄oi signifi  
canti effectū eē pp̄ talē cāz & plus assentit̄  
intellect<sup>2</sup> huic hō est nat<sup>2</sup> suscipere disci  
plinā significāti effectū q̄ huic hō h̄z aīam  
rōnalē significanti cām plus tñ assentit̄ se  
q̄ huic hō est nat<sup>2</sup> suscipere disciplinam  
pp̄ hoc q<sup>2</sup> h̄z aīam rōnalē q<sup>2</sup> bec p̄suppōit  
2<sup>am</sup>. & sic p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> ex cās pōt cognosci cātū

Queri solet hic ut<sup>2</sup> oīs 2<sup>a</sup> probatiua  
d<sup>3</sup> fundari supra p̄mū p̄n<sup>m</sup> & ip̄o p̄bati.

Ad hoc d<sup>3</sup> dici q<sup>2</sup> n̄. q<sup>2</sup> 4<sup>or</sup> modi p̄  
me figure sūt oīs euidētes & sillogismi p̄  
fecti nec indigent p̄batione debite. n. sūt  
regulati. s̄l<sup>3</sup> d<sup>3</sup> dici q<sup>2</sup> i 2<sup>a</sup> notificāte pp̄o

nē n̄ o<sup>3</sup> opp<sup>m</sup> cōntis formal<sup>2</sup> d̄dicere aūt  
s̄z sufficit q<sup>2</sup> ex ea sequat̄ d̄dictoriū aūtis

Pro 4<sup>a</sup> dubitatioē p̄mittit̄ q<sup>2</sup> duplex  
est cognitū. s. p̄p̄inquū & est pp̄o nō & re  
motū & est res significata p̄ pp̄oem notā

2<sup>o</sup> p̄mittit̄ q<sup>2</sup> duplex ē cognitio p̄fecta  
de re quedā sim<sup>3</sup> & quedā in ḡnie p̄fecta  
simpl<sup>3</sup> dī cū illa res cognoscit̄ p̄ oīs con  
clusiones scibiles de ea. In genere p̄fecta  
dī notā qua res cognoscit̄ p̄ aliquā pp̄o  
nē p̄fecte scitā. dī aut̄ pp̄o p̄ modū cōclōis  
p̄fecte scitā q̄n̄ ex p̄mis p̄ncipijs euidēte  
eā inferentib<sup>2</sup> mediate ul̄ imediate est co  
gnita p̄ modū cōclusionis dem̄fate. Tūc  
p̄ dubitatioē sunt due pp̄oēs. Ad cogni  
tionē p̄fectā sim<sup>3</sup> de aliquo effectū requir̄  
cognitio oīum suaz cāz. p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> si q<sup>2</sup> aliquē  
effectū p̄ aliquam eius cām nō cognosceret  
ip̄e n̄ sciret euz p̄ oēm cōclusionē scibile &  
ex cōnti ip̄e nō sciret cū p̄fecte simpl<sup>3</sup>. Se  
quit̄ correlarie q<sup>2</sup> nō ē nobis possibil<sup>3</sup> sal  
tez i hac uita cognitio p̄fectā sim<sup>3</sup> p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> ip̄o  
sibile ē scire aliquā rez per oīs cōclōne sci  
bile formabile de ea. de qual<sup>3</sup>. n. infinite  
p̄nt formari. 2<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> q<sup>2</sup> ad cognitionē p̄fec  
ta<sup>2</sup> rez in genere seu ēt ad cognitionē p̄fe  
ctam de scibili per 2<sup>o</sup> nis nō requir̄ cogni  
tio sp̄alis oīuz suaz cāz. Patet q<sup>2</sup> suffi  
cit scire rem p̄ unaz cōclōnez p̄fecte scitam  
p̄ mōz 2<sup>o</sup> nis & ad hoc nō requir̄ oīuz cāz  
cognitio. p̄batio. sciens p̄n<sup>a</sup> geometrie p̄  
fecte ex alijs scijs. p̄ ip̄az geometriam &  
illa p̄n<sup>a</sup> h̄z p̄fectā sciāz de triāgulo & nul  
lo mō ex illis h̄z cognitionē sp̄ales de oī  
bus cās triāguli. Ad rōnem factaz in  
mouēdo dubitationē dī q<sup>2</sup> layc<sup>2</sup> dī scire  
p̄fecte in ḡnie tāq̄ scibile remotū significa  
tur per terminos pp̄oēs sibi ad sensuz no  
te s̄z nō scit p̄fecte simpl<sup>3</sup>. Ad q̄ntaz dubi  
tationē dicitur q<sup>2</sup> p̄m p̄hm cause sunt no  
tiores nature & effectus sensibiles nobis  
potest aut̄ natura capi tripliciter in p̄po  
sito. uno modo pro natura omnia naturā  
te & est deus & huic dicunt quidam cau  
sas esse notiores non q<sup>2</sup> ipsa in se magis  
& minus noscat sed q<sup>2</sup> est ordo in rebus  
cognitis qua noscit causas esse res p̄ores  
causatis. Secundo modo pro natura



coi non cognoscēte ⁊ hec sunt orbes ce-  
lestes ⁊ astra exclusis intelligentijs ⁊ hu-  
ic nature dicit cōmentator causas esse no-  
tiores ex conditione quia si hec natura  
cognosceret magis nosceret ⁊ p̄us causal  
q̄ causata. inciperet enim operari a cau-  
sis producendo causata. Tercio modo  
capitur natura pro materia uel forma ⁊  
sic potest exponi p̄b̄is q̄ cause sunt noti-  
ores nature idest anime humane que est  
natura ⁊ hoc in processu propter quid ē.  
⁊ effectus sūt notiores nobis ⁊ anime no-  
stre in processu quia est secundum quem  
modum concedendum est q̄ quecumq̄  
sunt notiora nature sic sūt notiora nobis  
quia sunt notiora anime nostre ⁊ contra  
quecumq̄ sunt notiora nobis sunt notiora  
nature quia sunt notiora anime nostre ta-  
men cause sunt notiores nature per excel-  
lentiam eo q̄ quando procedimus a causis  
ad causata procedimus ad modū nature  
per contrarium est quando procedimus  
ab effectibus ad causas. Secundo di-  
cendum est q̄ **Az.** dicens q̄ nō sūt eadem  
notiora nobis ⁊ nature uoluit q̄ non sūt  
eadem notiora in processu propter quid  
⁊ in processu quia est licet in quolibet p-  
cessu quecumq̄ sūt notiora nature sūt no-  
tiora nobis q̄ anime nostre que est natu-  
ra. ⁊ ita soluta est ratio facta ad dubitati-  
onem. Sciendum est et̄ q̄ quocumq̄  
modo capiatur natura o3 ē̄ p̄p̄em **Az.**  
exponere particulariter q̄ aliqua eadem  
nō sūt notiora nobis ⁊ nature cause enim  
que omnibus modis sūt notiores nature.  
sūt etiā in quibusdam notiores nobis. nā  
colores sūt cause sp̄tierū ab eis genitarū  
⁊ sunt nobis notiores q̄ sp̄s igitur aliq̄  
cause sūt nobis notiores q̄ cāta. Pro  
sexta dubitatōne nota q̄ uniuersale ⁊ sin-  
gulare possūt capi tripliciter q̄tum suffi-  
cit ad presens p̄mo modo dicitur uniuersale  
in causādo ⁊ est eque p̄mo causa plu-  
rium differentiū sp̄s ⁊ singulare in cādo  
est illud q̄ nō est cā nisi unū i sp̄s ⁊ sic uni-  
uersalia sūt diff̄m̄ ad cognoscendū ut p3  
i p̄hemio metaphisice ⁊ nō est sic ad p̄sens  
questio de uli. Secundo modo uniuers-

sale dici pōt res uniuersali<sup>2</sup> ex̄is extra a  
nimā. i. unum ⁊ idē pluribus singularib<sup>2</sup>  
loco ⁊ situ d̄ntib<sup>2</sup> comunicatus quomo-  
do dicitur in p̄hemio de aia q̄ uniuersa-  
le nihil est aut posterius per contrarium  
singulare q̄ nō est sic comunicatū pluri-  
bus singularibus loco ⁊ situ differenti<sup>2</sup>  
⁊ uocatur singulare in essendo ⁊ sic uliā  
nō sūt nota. q̄ fm p̄hm nec sunt nec p̄nt  
ēē nec est de his ad presens cura. Ter-  
tio modo uniuersale dicitur in p̄do de  
plurib<sup>2</sup> suppositi coē ⁊ singulare in nō p̄-  
dicari de pluribus aut nō p̄dicari de tot  
⁊ sic capitur ule ⁊ singulare in p̄posito.  
Item singulare s3 cōmetatorē capitur  
dupliciter pro singulari sim<sup>r</sup> ⁊ d̄f̄terius  
siue cept<sup>2</sup> indiuidualis alio mō in respe-  
ctu ⁊ d̄f̄ minus ule ⁊ sic capit p̄hus in p-  
posito. sic est sensus q̄onis q̄ uniuersalia  
sunt notiora singularib<sup>2</sup>. i. minus uniuersa-  
libus. sic q̄ res p̄us cognoscunt fm cō-  
ceptus magis uniuersales q̄ fm concep-  
tus minus uniuersales. Item tertio cō-  
ceptus singulares de rebus sunt duplices  
quidā uagi quidam determinati uagi di-  
cunt quib<sup>2</sup> corrdēt hi termini uocales.  
hoc uisū hoc extēsiū hoc magnū ⁊ d̄ntur  
uagi eo q̄ eis h̄tis de re nūdū cognosci-  
tur cui<sup>2</sup> sp̄i sp̄alissime sit res ut nō o3 si tu  
de re a remotis uisa cognoscis q̄ est hoc  
extensū q̄ tu scias utrū est hō uel asin<sup>2</sup> de-  
teriatū dicūt quibus corrdent tales cō-  
ceptus soz. ⁊ p̄lo ⁊ dicunt d̄teriatū q̄ co-  
gnita re fm eas determinatur cognoscēs  
ad sciendū cuius sp̄i est res ut si tu de a-  
liquo cognoscas q̄ est soz. o3 q̄ tu simul  
noscas q̄ est homo ⁊ non asinus. Dabēt  
autem uagi conceptus ordinem talem q̄  
sensus p̄us app̄hendit rem sub conceptu  
uago minus distincto ⁊ talis correspon-  
det p̄dicato cozozi. Et postea sub concep-  
tu uago magis distincto ⁊ talis correspō-  
det p̄dicato sp̄etialiori ut de re uisa a re-  
motis p̄us percipitur q̄ est hoc extensū  
q̄ q̄ est hoc ex se motum ⁊ p̄us q̄ est h<sup>o</sup>  
ex se motum q̄ q̄ est hoc incedens si<sup>a</sup> re-  
cta facie eleuata ⁊. quorum primus cor-  
respondet cōpozi secundus animali ⁊ ter-

tius homini. Ex his. ponuntur propo-  
sitiones prima est res magis cognoscit sub  
conceptu magis uli q̄ minus uli. p̄ expe-  
rientia. Aut q̄ for. a remotis uiso p̄ no-  
scit ipm esse corpus q̄ animal et p̄us ani-  
mal esse q̄ hominem q̄ r̄. patet r̄oe q̄ co-  
gnitio magis uis est magis confusa. et per  
ōis facilioz generatione igitur p̄oz ōia t̄z  
q̄ facili⁹ generabilia ceteris paribus citi-  
us generantur. antecedens manifestus cō-  
fusus. n. et minus determinata ē cognitio  
uniuersalis q̄ particularis. Secunda  
propositio res p̄us ab intellectu cognoscit  
conceptu singulari uago q̄ uniuersali. p̄z  
q̄ sic res ab intellectu cognoscit sic ipsa  
p̄us a sensu representatur s̄z res s̄ sui p̄us  
r̄ntat singulariter igitur r̄. maior āz q̄ ōis  
cognitio intellectiua dependet a sensitua  
et minor p̄z q̄ sensus solū iudicat d̄ singu-  
lari et iō sic p̄us r̄ntatur intellectui. aūz  
p̄z q̄ manifestū est q̄ n̄ p̄us de re uisa a re-  
motis scis q̄ est hoc cor⁹ q̄ q̄ est hoc p̄-  
spectū. iō iudicium de re q̄ est hoc cor⁹  
p̄supponit d̄ ea eē hoc p̄spectū. Tertia  
conclusio. res p̄us cognoscitur uli q̄ con-  
ceptu singulari deteriorato. p̄z q̄ de re taliz  
ueniēte si sit fortes ultimo apprehendi-  
tur q̄ sit fortes et hoc r̄onabiliter q̄ co-  
gnitio rei s̄m conceptū deterioratū est disti-  
ctissima et diffinīta et iō ultimo aduenit. Si  
queratur quō i nobis uenit cognitio uis  
cum nulle sint res in eēdo ules r̄ndetur  
q̄ res eiusdem sp̄ei siue generis habent i-  
ter se essentialē conuenientiam et similitu-  
dinem p̄z q̄ ita similis est essētia for. eēn-  
tie plonis in eē sic eēntia albedinis eēntie  
albedinis q̄ sp̄alissime similes sunt utre  
q̄ inuicem et totaliter similes effectus s̄z  
nām possunt. ergo potentie totaliter simi-  
les sunt quia act⁹ notificant potērias ante-  
cedēs est notū. genito ergo conceptu singu-  
lari uago rep̄ntante rem singulariter cum  
omnibus accidentibus sub illo sensu ca-  
dentibus intellectus ab illa cōfusione ac-  
cidentium potest abstrahere ymo natura-  
liter abstrahit conuenientiam in qua for-  
tes conuenit cum platone et alijs homini-  
bus et illa conuenientia apud animam r̄n-

tatiua est for. q̄tum continet cū alijs ho-  
minibus et eadem r̄one representatiua ē om-  
nium hominum q̄ non est potētioz ratio  
de uno q̄ de alio eo q̄ omnium similis est  
conuenientia essentialis p̄portionaliter ab-  
strahendo conuenientiam comaniorz q̄  
for. habet cum alijs animalibus genera-  
ceptus cōmunis omnibus animalibus.  
et ita deinceps. Sed difficultē dubitatur  
que res est et ubi est hec essentialis conue-  
nientia for. ad platonem. Ad quod respō-  
deo sicut credo uerūz fore q̄ hec est essē-  
tia for. i quantum ab illa totaliter similes  
effectus essentialiter nati sunt fieri effecti-  
bus essētie pla. Replicabis q̄ tunc e-  
qualis est conuenientia for. ad asinum cō-  
uenientie for. ad platonem ymo eadez nu-  
mero quia utraqz conuenientia est met  
essētia for. que est eadem et equalis et per  
cōsequens sequitur q̄ for. equaliter et eo-  
dem modo conuenit cum asino sicut cum  
platone q̄ est falsus. Respondetur cō-  
cedendo totum p̄cessum usqz ad ultimā  
consequentiam. non enim sequitur eadez  
et equalis in re est conuenientia for. ad asi-  
num sicut for. ad platonez. ergo for. equa-  
liter et eodem modo conuenit cum asino  
r̄. sicut non sequitur eadem et eālis ē uir-  
tus actiua caliditatis sicut resistiua er-  
go caliditas equaliter resistit sicut agit e-  
adem est uirtus destructiua primie cause  
sicut conseruatiua ergo tantum destruit  
sicut conseruat prout notum est. Que-  
ri etiam solet quid sit totalis scientia na-  
turalis ad quod dicitur q̄ omnes habi-  
tus omnium conclusionum per pura p̄ci-  
pia pbie naturalis probatarum haberi  
ab eodem homine. item si est de omnib⁹  
rebus. Ad quod dicendum est q̄ de oī-  
bus rebus tanq̄ de significatis per termi-  
nos suarum conclusionum. eo q̄ cōside-  
rat istos terminos mobile et immobile et  
ponit ex eis conclusiones que omnes res  
mundi significāt. non tamen est omnium  
conclusionum demonstrabilium nec ēt  
ex oībus terminis formans conclusiones  
nō considerat terminos absolute significā-  
tes res. sed diceret igitur est eque cois-

sicut metaphisica cum illa non sit de pluribus  
quod de omnibus. Respondetur quod metaphisica de  
omnibus terminis format propositiones scibi-  
les per eas terminabiles eo quod omnium quod-  
tates ydeitates et diuersitates considerat. In  
scientia communissima dicitur naturalis autem philosophia  
non de omnibus terminis facit propositiones per  
eam terminabiles eo quod de terminis abso-  
lutis nihil curat sed solum de terminis huius-  
modi attributem ad motum et per hoc uo-  
cantur huiusmodi scie spales con-  
cedendum est igitur quod de tot est hec scia  
sicut metaphisica. et negandum quod sunt eque  
coes. quia in quo ad res significatas sunt eque  
coes. non tamen in quo ad terminos ex quibus for-  
mantur propositiones scibiles. nec est quo ad  
multitudinem conclusionum per utramque com-  
muniter scibilium. Item tertio queri so-  
let quod philosophia naturalis sit subiectum. Ad quod  
dicendum est quod ens mobile siue ille termi-  
nus mobile considerando mobile tam in  
in generali quam in speciali. est enim terminus  
communissimus in hac scia primo notum non ex-  
cedens metas in ordine ad cuius rationes omnia  
in hac scientia considerata habent attribu-  
tionem et hoc sufficit ad hoc quod ille ter-  
minus hic dicatur subiectum. Item quar-  
to queri solet utrum hec scientia sit practica  
uel speculativa ad quod dicendum est quod  
scientia practica et speculativa distinguuntur  
dupliciter. scilicet ex obiecto quia practica est de re-  
bus in quantum eas aut circa eas aliquis uo-  
luntarie operatur speculativa est de rebus  
in quantum sunt a natura et non in quantum cir-  
ca eas agimus uoluntarie. Secundo ex  
fine quia finis ultimus practice uel proprius est  
agere uoluntarie finis speculatiue aut  
scire solum per quod dicitur quod hec scia est solum  
speculatiua quo ad eius finem proprium tunc  
quod est de rebus putantur sunt a natura tunc quia  
finis eius proprius est scire et non operari. huius  
de totali philosophia sunt perhemialiter dicta.

Respondendo igitur ad partes philosophie  
diuisas est sciendum primum quod philosophia  
naturalis per philosophum traditur in octo libris philosophi-  
e ut dicitur fuit cuius subiectum attributionis est  
ens mobile solum considerando ipsum in ge-  
nerali in quibus librorum primum philosophus determinat de

principijs intrinsecis naturalium rerum. in 2<sup>o</sup> de  
terminat de principijs doctrine philosophie natu-  
ralis. scilicet de natura et de causis. in tertio de passio-  
nibus intrinsecis rerum naturalium. scilicet de  
motu et infinito. in 4<sup>o</sup> de passionibus extrin-  
secis earumdem. scilicet de loco uacuo et tempore. in  
5<sup>o</sup> determinatur de ente mobili quo ad prin-  
cipia et passiones diuidendo motum in su-  
as partes subiectiuas seu species. in sexto diui-  
dit motum in partes suas quantitativas. in  
septimo ostendit omne quod mouetur mo-  
ueri ab alio et agit de comparatione motuum  
in octauo et ultimo de perpetuitate motus de  
imobilitate et infinitate ac indissolubilitate phi-  
losofice. primum contra diuiditur in 4<sup>o</sup> tra-  
ctatus quorum primum est perhemium de quo  
dictum est. secundus est de opinionibus  
antiquorum tam naturaliter quam non naturaliter loquen-  
tium de principijs rerum naturalium. tertius  
est de eisdem in speciali. Accedendo igitur  
ad 2<sup>o</sup> tractatum est primo notandum quod phi-  
losofi dicunt naturaliter de principijs rerum naturalium lo-  
qui et scie naturalis qui concedunt motum esse  
et pluralitatem entium. Illi uero innaturaliter  
qui negant illa aut alterum illorum. Innaturaliter  
ergo loquebantur perhemides et me-  
lissus qui dicebant omnia esse unum et illud imo-  
bile fuit autem ratio melissii per quam sic dice-  
bat. hec omne quod factum est habet prin-  
cipium uniuersum non factum est ergo  
non habet principium et hoc peccat quia ar-  
guit in prima figura minori existente nega-  
tiua. 2<sup>o</sup> arguit uniuersum non habet principium  
ergo non habet finem et ultra ergo est infini-  
tum et per hoc peccat per fallacias equi-  
uocationis quia primo arguit de principio tem-  
poris cum dicit omne quod factum est habet  
principium et infert intelligendo de princi-  
pio magnitudinis. igitur non sequitur uni-  
uersum esse infinitum. Tertio stultit uniu-  
ersum esse infinitum ergo tantum unus  
est omnia tenet quia infinitum omnia occu-  
pat. Quarto arguit tamen unum est et infi-  
nitum. ergo illud est immobile. Illud non  
non habet locum in quo moueatur. patet quod con-  
sequentia non ualet de motu alterationis  
quia ad eum non requiritur transitus de loco ad locum

nec de motu locali partium ualet omnia quia partes aque intra aquam bene possunt moueri. Ratio primenidif fuit ista. quicquid est propter ens est non ens. sed non ens nihil est ergo quicquid est propter ens est nihil. hec ratio est bona intelligendo maiorem et minorem aditionaliter. si aliquid est propter ens et tunc arguit ultra. sed ens et unum contrarium quicquid est propter unum nihil est. et ultra ergo tamen unum est et ultra. ergo non si multa. philosophus dicit quod hec ratio peccat in maiore quia primenides supponit ens dici uniuoce cum dicatur equo. quia licet quicquid sit propter subam non sit ens principaliter potest tamen esse ens secundum quod.

**Z** et quod hec ratio peccat in forma quia non sequitur tamen ens est ergo non sunt multa. puta de se notum est. **Z** notandum est quod philosophus probat quod istos quod aliquo modo sunt multa quod probat quod uel ponit subam esse quantam et tunc sequitur multa esse quia ad minus subam et quantitas dicitur ratio est quod erunt multe partes subam sine quantitate et sic ipsa nec est finita pro primenide nec infinita sed mensura. finitum enim et in finitum magnitudinis presupponit esse quod.

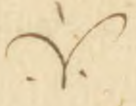
**I**uxta quod queri solet utrum extensio sit res distincta a subam extensa et sunt due opinioniones extreme. una ponit quod omnis res extensa est sua extensio. et motum huius principale est quia omnia saluari possunt non ponendo extensionem distinctam a subam. ergo frustra poneretur distinctio. frustra enim fit per plura quod equum bene potest fieri per pauciores. 8<sup>o</sup> b<sup>o</sup>. h<sup>o</sup> est opinio probabilis. **Z** opinio dicit contrarium quod omnis extensio subam est res distincta a subam et probat principaliter quia aliter non posset ostendi quid in uestigia clauula aere repleta resistit commentum quia non subam aeris uel materia uel forma eiusdem cum talia nata sunt per modicum motum localem multum condensari alias uno motu omnia mouerentur puta plus uidebatur. nec caliditas nisi forte in quantum conseruat dimensiones nec aliquid aliud nisi dimensio distincta a substantia. teneas quamuis. credo hanc esse probabiliozem. et soluitur ratio alterius opinionis per hoc quod necessesse est ponere quantitatem extensam resistere commentum. **S**ecundo queritur hic utrum totum est sue partes ad quod com

mentator respondet quod totum est sue partes simul accepte sed non est sue partes diuifim accepte quia non est aliqua suarum partium et capitur hic totum categorice puta tantum ualet quantum aliquid habens partes. quod autem totum sit sue partes simul accepte. probatur quia alias due semilibre tantum ponderarent ablata eis una libra si cut cum illa libra. consequentia patet quia diuifia libra cere in duas medietates ille ponderarent tantum sicut ipse ante fecerant cum tota libra que eis est ablata. Secundo quod totalitas nihil aliud est quam omnes partes coniunctim accepte. propositio quia omibus alijs ab ipsis partibus coniunctis acceptis exclusis adhuc remanet totum.

**E**t tertio quia auferatur per potentiam diuinam a partibus coniunctim seruata omnis totalitas uel adhuc sunt totum et si sic cum hoc non sit per totalitatem superadditam. sequitur quod ipse sunt totalitas si dicas quod non. tunc essent partes et nullius totius partes quod implicat contradictionem.

**Q**uarto que res esset totalitas sepata non enim esset substantia frustra enim poneretur alia substantia a substantia partium simul acceptarum nec etiam accidens eo quod compositum ex partibus non ponitur esse unum per aliquod accidens eius. Item esset totalitas et nullius totius totalitatis.

**T**ertio est notandum quod philosophus contra anaxagoram probat quod non sunt infinita principia rerum naturalium et intelligit specie differentia per hoc quod nulla res naturalis esset scibilis. probatur consequentia. quia res non scitur nisi cum cognoscuntur principia ex quibus componitur modo infinita principia sunt ignota. Iuxta quod queritur utrum infinitum secundum quod infinitum sit ignotum. Ad quod dicendum est secundum mentem philosophi quod si infinitum secundum magnitudinem esset ignotum esset quantum ipsum esset. quia de nullo scitur quantum est ab homine nisi quod mensura comparatiua finita mensurat. si infinita sine categorice sunt multitudines essent. igitur essent quod omnia illa essent. si sine categorice infinita essent deum in specie igitur essent quod omnia illa essent specie. Hic queri



**A** solet utruq; entia nālia sint determinata ad maximū in quo multa consueuerunt q̄ri primo utrum ē dare maximū siue in corporib<sup>2</sup> siue in lineis. 2<sup>o</sup> utruq; sit dare maximā uelocitatez uel tarditatez. 3<sup>o</sup> utrum sit dare maximāz māz in qua uel ex q̄ forma pōt generari uel pmanere. Et q̄rto utruq; entia sunt ad maxi<sup>m</sup> terminata. et b̄ his hic. Quinto utq; sit dare maximā resistentiaz in qua v̄tus accidentia pōt agere. Sexto utrum sit dare maxi<sup>m</sup> effectum quez uirtus actiua potest. Septimo utruq; sit dare maxi<sup>m</sup> spacium per quod uel i quo uisibile potest uideri et de his i primo celi. Octauo utrum sit dare maximū tps p qd̄ ens nāle potest durare et de hoc 2<sup>o</sup> de ḡnatione uideat̄. pro intellectu quatuor primaz nota q̄ differt dicere maximā qd̄ est et maximū q̄ potest eē fm̄ q̄ d̄nter isti termini exponunt̄ autez sic. primus maximum in quod potest exponitur sic in hoc potest et in nullum maius potest. 2<sup>o</sup> mini<sup>m</sup> in qd̄ pōt sic in hoc pōt et in nullū minus potest. Tertius maximū in qd̄ non potest. sic in hoc non potest. et in quodlibet maius potest alij dicunt et quolibet maiore dato dat̄ minus in quod potest. Quartus minimū in quod non potest. sic in hoc nō potest. et in quodlibet minus potest. Alij dicunt et quolibet minori dato dat̄ maius in quod potest et in his ultimis duobus primi 2<sup>o</sup> modi sunt meliores. Secunduz impōnem terminorum 2<sup>o</sup> notandum qd̄ aliquid dicitur determinari ad aliqd̄ multipliciter. uno modo quia necesse est ipsuz esse cum illo ut deus determinatur ad eē bonum. 2<sup>o</sup> modo quia potest esse et non potest sine illo sic homo determinatur ad esse animatum. tertio modo dicitur aliqd̄ esse determinatum ad maximum simpliciter quia esset dare aliquaz q̄ritatē quā eius q̄rit̄ non potest excedere sicut m̄d<sup>2</sup> naturaliter dicitur eē determinat̄ ad maximū quia q̄ritatem illam quam habet potest habere et non potest habere maiorem. Quarto modo quia posset attingere aliquam q̄ritatez et nullo modo ma

iores ut si. a potest attingere q̄ritatez bipedalem et non maiorem a. diceretur isto modo terminatum ad q̄ritatem bipedalem. Tertio notandum q̄ in conclusio nibus ponendis intelligitur stantib<sup>2</sup> eis de dispōib<sup>2</sup> uirtutis actie et resistentie et ceterorum concurrentium. Tunc est prima propositio q̄ est dare maxi<sup>m</sup> q̄ est. patet de uniuerso. Secunda propositio in qualibet spetie est dare indiuiduum q̄ non est maius illa spetie. patet quia ē dare hominem quo nullus homo est maior et ita est de alijs spetiebus nec i toto uniuerso nec in aliqua spetie ē dare aliquid ita magnum q̄ ipso non potest esse maius. patet quia deus potest libe facere maius. Quarta propositio loquendo naturaliter est dare maximum q̄ potest esse p̄ qz Ap̄. dicit q̄ non pōt eē maius uniuerso. Quinta ppō in sp̄ibus eterogeneis n̄ est dare maxi<sup>m</sup> q̄ pōt esse nāli. patet quia q̄m̄ cūq; est magnū in q̄cunq; tali spetie pōt eē maius p̄portio qz applicato i arte sciente fieret maius. Sexta ppō nec ē dare minimā q̄ritatē quā hō ul' aliud indiuiduū eterogeneū pōt h̄re p̄ qz illa h̄ita et applicato adēfate h̄bit minere. Septia ppō ex pte puitatis ē dare maximā q̄ritatē quā hō n̄ pōt h̄re et ex pte magitudinis mi<sup>m</sup> quā n̄ pōt h̄re. p̄ qz capto uiro perfecto rarefiat quousq; p̄ minimā extensionem corporis desinat esse. tunc q̄ritas que est in corpore in p̄mo instanti n̄ esse est nimia quantitas quam non potest h̄re p̄ nimiam extensionem quia illā nō potuit neq; tantā ex pte extensionis sed q̄libet minore potuit eodē mō p̄ condensationē p̄bet p̄ma ps̄ conclusionis. Octaua 2<sup>o</sup> nō est dare maximam lineam rectaz uel curuā az de recta qz diameter mūdi capta ipsa h̄z latitudinem ut supponitur sexto huius. q̄ media linea eius ē longior q̄ a iube extreme aut q̄ tota nisi tunc res habens aliquas partes minores et aliquas longiores diceretur ita longa sicut longissimā pars q̄ non rationale et de curua p̄ qz infinita ē linea giratiua ut supponit̄ ex 3<sup>o</sup> et hoc de p̄ma pte q̄siti. De 2<sup>a</sup> pte ē

Nona propositio q̄ inter entia totalia p̄  
mum mobile uelocissime mouetur patet  
quia nullius corporis totalis motus ē ue  
locioꝝ motu diurno. Decima propositio  
non est dare motum uelocissimum nec et  
tardissimum patet quia si esset motus ue  
locissimus esset equinocialis ⁊ ille non ē  
uelocissimus ergo ⁊c. patet maior de se. ⁊  
minor declaratur quia uel esset ipsius eg  
nocial' in diuisibilis secundum latitudines  
⁊ profunditates ⁊ hoc non quia nulla linea  
talis est in sphaera ut supponitur ex sexto  
uel diuisibilis ⁊ si sic superior medietas  
eius mouetur uelocius q̄ tot' equinocia  
lis ratio quia in motu uniformiter diffoꝝ  
mi uelocitas denominatur a puncto me.  
ut supponitur. mo' medius punct' supioꝝ  
medietatis uelocius mouetur q̄ punctus  
medius totius equinocialis eo q̄ maius  
spacium pertransit in equali tempore si'  
q̄ non sit motus tardissimus apparet qz  
maxime eēt motus partis propinquissime  
polo modo nulla est talis quelibet enim  
est diuisibilis ⁊ medietas propinquioꝝ  
mouetur tardius q̄ pars tota. De ter  
tia mā est propo. Undecima in rebus  
eterogeneis est dare minimam materiam  
ex qua forma potest produci quo ad eē  
completum q̄tum est ex nimia paruitate  
pro' quia ad ymaginationem sit materia  
sufficienter disposita pro generatione asi  
ni sed sit nimis parua et augeatur conti  
nue quousq; primo incipiat esse asinus  
in esse perfecto materia que est tunc in eo  
ē minima ex qua potest produci ex parte  
paruitatis patet quia ex illa potest ⁊ non  
ex minore. si enim ex minore potuisset pri  
us fuisse genitum eo q̄ materia erat sep̄  
bene disposita. Duodecima propositio  
ex parte nimie magnitudinis est dare maxi  
mam mā ex q̄ talis forā pot' educi p̄ qz  
sit mā ad ymaginationē bene disposita et  
minus magna ⁊ continue minoretur quo  
usq; primo generetur asinus ⁊ probatur  
sic prius. Decimatertia propositio ex  
infinite modica materia potest forma rei  
homogenee produci patet quia ex q̄tū  
cunq; parua materia potest produci for

ma ignis eo q̄ q̄lz p̄ ignis ē ignis de ma  
teria sub qua homo potest manere ul' asi  
nus patet ex sexta ⁊ septima. et intelligū  
tur de conclusiones sine miraculo diui  
no stante eodem agente ⁊ eisdem sine to  
taliter similibus dispositionibus passi

Decimaquarta propositio q̄ res eter  
hogenee ex parte magnitudinis sunt de  
terminate ad minimam q̄tūatem quam  
non possunt habere ⁊ ex parte paruitat'  
ad maximam quam non possunt habere  
Quartomodo accipiendo esse determina  
tum patet ex conclusione Decimaquin  
ta propositio naturaliter loquendo pro  
babile est dicere q̄ elementum ignis est  
determinatum ad maximam q̄tūatem  
quam potest habere a3 quia si esset optia  
dispositio celi ⁊ inferiorum p̄ maioratio  
ne ignis que uidetur possibilis tunc esset  
maximus ignis qui per nāz posset esse. b  
de quatuor primis sint probabilis dicta  
breuiter transeundo. Quarto nota q̄  
phus pbat tractatu tertio t̄smutationis  
naturalis p̄n<sup>a</sup> esse tria. p̄ hoc q̄ aditioes  
p̄moꝝ p̄ncipioꝝ sūt q̄ nō sūt ex alutris  
2<sup>a</sup> q̄ nō sūt ex alijs ⁊ 3<sup>a</sup> q̄ oia ḡnabili  
lia sūt ex ipis mo' hec insūt p̄mis ⁊ trarijs  
ergo ⁊c. maiorē supponit ⁊ minorē decla  
rat p̄mo q̄ contraria p̄ma nō fiant ex iui  
cem p̄ qz sūt tria mo' unū ⁊ trarioꝝ non  
est natū esse pars alius. 2<sup>o</sup> q̄ nō fiat ex  
alijs p̄ qz sūt p̄ma. ⁊ tercio q̄ oia ḡnabi  
lia sūt ex eis p̄ qz omne q̄ sit sit ex tria  
aut ex me. me<sup>m</sup> aut ē triuz utriq; extre<sup>o</sup>  
q̄ ⁊c. maiorē pbat iductiue. Ita 3<sup>o</sup> nē in  
telligo sic exponēdo de reb' q̄ cui3 aliqd  
t̄smutat' nāl' terius a q̄ extrisec' ⁊ tein<sup>o</sup>  
ad que sunt 3<sup>a</sup> large. i. sūt p̄uatiue opposi  
ta. qz terius a q̄ ē p̄ua' forme ⁊ terius ad  
que h̄tel forme mo' talia d̄nt 3<sup>a</sup> p̄uatiue n̄  
q̄ in re sit p̄uatō repugnās forme. s3 i rōe  
rō. n. p̄uatōis forme ⁊ h̄tel eiusdē f̄pugnāt  
Aliter expo' 3<sup>o</sup> de eis q̄ ad exp̄menduz  
explicite qd sit t̄asmutari nāl' o3 uti eis  
trijs large. s. put p̄uatiue opp<sup>a</sup> p̄p̄hendūē  
sub tria oppositis. d3. n. dici q̄ t̄smutari  
naturaliter est materiam fieri sub una for  
ma quam ante non habuit uel desinere eē

37 real

b

sub forma quam ante hūit modo forma  
et non habitus forme uel forma et priua  
tio forme sunt priuatiue opposita et per  
consequens contraria large similiter itel  
ligo omne q̄ fit fieri ex contrario idest fieri  
ex priuatione forme q̄ fit priuatio aut large dī  
cōtraria forme nō in re sed in rōe ut dēm  
est. Et ad vte q̄ p̄ncipia nō sūt ex alte  
rutrīs put ex denotat circūstātiā partis  
unū enī nō fit pars alteri<sup>o</sup> ut mā nō fit p̄  
forme nec eō. bñ tñ sūt ex alterutrīs pro  
ut ex dīc circūstātiā subiecti for<sup>a</sup> n. fit ex  
materia tanq̄ ex subiecto. et sūt ex alteru  
tris put ex denotat circūstātiā ordinis  
forma enī nāli ordine fit ex priuatione sui.  
Quito nota q̄ philosophus pbat q̄  
ppter tria oz in trāsmutatione nāli aliq̄  
poni subiectū q̄ ē tertiu p̄ncipiū trāsmu  
tationis pbat in capi. quito p̄i sic q̄ nisi  
sic nihil fieret dñs est in cōueniens et p̄  
cōsequētia quia unū trioz nequit fieri ex  
alio nisi in subiecto uel igitur illud sub  
iectum est alterum contrariorum et hoc  
non quia concordia nō est subiectum dis  
cordie uel econtra nec albedo subiectum  
nigredinis nec econtra et ita in alijs uel il  
lud subiectus est aliud ab utroq̄ et habet  
propositum. Confirmatur qz tria oīa  
dñtur de subō tāq̄ d̄ prioz igitur p̄ter  
illa oportet esse subiectum p̄ncipium p̄  
antecedens in p̄ntis omnia enim contraria  
dicunt̄ d̄ subiecta substantia et ad hoc po  
nuntur rationes in capitulo sexto primi  
quarum solam recito quia ad illaz alie re  
ducuntur quia omne q̄ fit aut fit simplz  
aut secundum quid sed quodlibet istorū  
fit ex subiecto igitur maiō patet a sufficiē  
ti diuisione et minor patet quia quod se  
cunduz quid fit aliquo modo fiendi est  
alicui p̄dicamēti accidentiū et omnia talia  
p̄supponūt substantias. si uō fiat simplz ad  
huc ad eius generatiōz requirit̄ alteri<sup>o</sup> cō  
ruptio ut ad gnatiōz alis for<sup>a</sup> scis cōrup̄  
et nō aparet ratio q̄ oportet semen p̄esse  
et p̄corrūpi nisi aliquid maneret in aīali q̄  
pri<sup>o</sup> fuit in semie hec aut ē materia. Dic  
q̄ i solz p̄mo utz omne q̄ fit fit ex subiec  
to p̄supposito secūdo utz tria sint p̄ncipia

rez nāliuz tertio utz mā p̄ma que est sub  
iectuz trāsmutatōis nālis sit cns. Ad  
p̄mā dicēduz est q̄ differētia est inter gnā  
tionez et creatiōz qz gnatio simplz dicta  
est mutatio qua de potentia mē immedia  
te producitur noua substantia creatio est  
mutatio qua incipit esse noua substantia  
sine hoc q̄ fiat de potentia materie in q̄  
bus descriptionibus duplex differētia  
tangitur inter generationez et creatiōē  
prima quia generatio p̄supponit subie  
ctum et creato nō. Z<sup>a</sup> quia in generatiōe  
generans per prius naturaliter attingit  
materiam q̄ formam quam producit pa  
tet ex descriptione quia solum cā pro  
ducit de potentia materie per contrariū  
est in creatione quia licet forma que crea  
retur fieret in subiecto tam quia non fit  
de potentia subiecti ut dictum est creans  
prius naturaliter attingeret formam quā  
produxit q̄ ipsum subiectum. Ex quo  
patet quid sit formam educi de potentia  
materie est enīz produci ab agēte de po  
tentia subiecti sic q̄ illa forma naturalit̄  
dependet in esse ab ipso subiecto nec sine  
eo sine miraculo quoquo modo potest  
esse. per hoc dicitur ad primam dubitari  
onem primo q̄ omne q̄ fit sine miraculo  
scilicet modo nāli f. t. ex subō p̄supposito  
et hoc probant rationes prius facte. Z<sup>o</sup>  
dicitur q̄ i p̄ductione s̄naturali seu mi  
raculosa non ēz illud q̄ fit fieri ex subie  
cto p̄supposito. patet quia deus omnia  
alia ab eo i p̄ncipio c̄rauit ut fidel catho  
lica ponit. tertio dicitur q̄ Ap. loquēs si  
ne illuminatione fidei catholice diceret  
simpliciter nihil fieri ex subiecto p̄sup  
posito patet quia talis loqueretur confor  
miter experiētijs sensibus solum et sic  
nūq̄ experimur aliquid fieri nisi ex pre  
existenti subiecto. Pro secunda dubi  
tatione nota q̄ res naturalit̄ accipitur du  
pliciter proprie et est res habens naturā  
scilicet composita ex materia et forma. et  
sic capietur hic et cōmuniter et est talis  
res uel materia seu forma met seu aliqua  
qualitas alicui istorum ueniēs ul' ēt mo  
tus ul' opatō nāliter ab aliq̄ istorz p̄cedēs

Tunc patent he propositiones cuiuslibz  
rei naturalis sunt infinita pncipia intrin  
seca nalia p3 qz infinite sunt ptes materie  
2<sup>a</sup> cuiuslibet rei naturalis tantum duo  
sunt pncipia intrinseca spetie differentia  
patet quia mā z forma. Tertia nullius  
transmutationis naturalis sunt tria prin  
cipia intrinseca differentia spetie spetia  
lissima essentiali patet quia generatio nō  
est nisi forma que generatur z corruptio  
non est nisi forma que corrumpit ut sup  
ponitur ex dicendis motus autem nō est  
nisi forma que producitur aut agregatur  
ex forma que producitur z forma q̄ abi  
citur z constat q̄ nullius istorum sūt sic  
tria pncipia cū igitur non sūt alie muta  
tiones nec etiam transmutationes patet  
propositum. Quarta propositio ad in  
tellectum philosophi q̄ cuiuslibz trāsmu  
tationis naturalis tantum tria sunt prin  
cipia intrinseca ad istum intellectum q̄  
sunt tres rationes generales pncipiandi  
intrinsece cum aliquid naturaliter trans  
mutatur. s. ratio subiecti in quo fit muta  
tio. ratio priuationis a qua fit productio  
si fit mutatio acquisitiua seu ad quam uadit  
corruptio si fit mutatio deperditia. z ratio  
ad quam uadit mutatio acquisitiua z a qua  
uadit mutatio deperditia. sic enī i omni  
mutatiōe 2<sup>o</sup> contraria dicuntur pncipia  
re z unum s̄m uel aliter magis loyce ex  
ponendo lz in ueritate idem sensus fit q̄  
ad exprimēduz explicite quid sit nāliter  
transmutari oz uti tribus termis in rōne  
dētibus significātibz p̄n<sup>a</sup> ipius trāsmu  
tari seu trāsmutationis oz enim dicere q̄  
transmutari nāl<sup>r</sup> est s̄m fieri sub aliq̄ dis  
positione quā an nō hūit uel definire esse  
sub aliqua quaz p̄us habuit. z i hoc q̄ di  
citur s̄m tangit materia z eius rō in hoc  
q̄ dicit sub dispositione tangit forma et  
eius ratio i hoc q̄ dī quā p̄us nō habuit  
tangit puatio z eius ratio. Idēz ei ē equa  
lenter sine qua p̄us fuit z puatio z sic isti  
tres termi. s̄m dispō z nō hās istam dī  
pōnem prius. supponunt p pncipijs in  
trinsecis z in rōne differunt Ad tertiā  
dubitationem dicitur q̄ materia est ens

quia alā non eēt ueruz q̄ essz pncipium i  
trinsecum rei naturalis. 2<sup>o</sup> q̄ est ac  
tu existens ymo est met suus actus existē  
tie patet quia est actu existens ymo omni  
alio ad ymaginationē circūscripto ab ea  
preter ipsam adhuc actu existeret z tunc  
non existeret actu superaddito igitur a  
ctu qui est ipsemet igitur est met actus.

3<sup>o</sup> T<sup>r</sup>tio q̄ ipsa non est ens in actu forā  
litate. uocatur autem ens actu forma  
litate q̄ est forma aut certaz formam s̄  
stantialem sibi determinans. materia non  
est huiusmodi sed est in potentia ad quā  
libet formam generabilem recipiendam  
quapropter uocata est ens in pura po  
tentia non ad esse. sed ad formam genera  
bilem recipiendam. Et hac de causa dici  
tur septimo methaphisice q̄ ipsa non est  
quid idest hoc aliquid in actu formalita  
tis quia non determinat sibi certam for  
maz sicut facit hoc aliquid per se existēs  
nec est quale idest nullam qualitatez per  
se et proprie sensibilem sibi determinat  
nec est q̄ta idest nullam determinatam  
spem q̄titat<sup>r</sup> continue sibi determinat

4<sup>o</sup> Sexto notandum est q̄ p̄us probat  
formam esse principium circa finez tertij  
tractatus per hoc q̄ omne q̄ fit simplz  
est substantia composita ex aliquo quod  
acquiritur et aliquo quod prefuit modo  
illud q̄ acquiritur uocatur forma. ergo  
forma est pncipium rei naturalis conse  
quentia tenet antecedens pro p̄ima par  
te patet quia nisi in re que sim<sup>r</sup> fit aliqd  
essz q̄ prefuisset ipsa non fieret ex subie  
cto contra dicta in precedenti notabili z  
nisi aliquid de nouo acquireretur nihil  
simpliciter fieret pro secunda parte patz  
de se quod enim acquiritur uocatur for  
ma eo q̄ ipsum dat rei esse i actu que an  
te solum erat potentia. 5<sup>o</sup> Dic queri solet  
utrum forma ante sui generationem hūit  
aliquod esse in materia. 2<sup>o</sup> utrum in ge  
neratione substantiali generatur forma  
uel materia uel compositum. Tercō quid  
sit generatio substantialis. quarto quid  
sit ipm generare. Ad p<sup>m</sup> dōm ē q̄ n. p<sup>r</sup>  
qz uel tale eēt manēt cū for<sup>a</sup> q̄ generatur



uel nō si non tē n̄ disponēt nec ageret ad  
dispōnez forme sequentis non enim agit  
ad sui corruptōez qđ tamen sequeretur  
etiam si non maneret tūc fuisset perpetu  
um a pte añ i matēia et tamē cōruptibile  
a pte post qđ non cēdēt p̄bus naturalis  
sz manet eū for<sup>a</sup> qđ gñat ul' ē eiusdē rōnis  
cū eo qđ gñat z hoc nō qz unū est simplz  
ppetuz ab añ z aliud genitū modo etia  
nequnt eē eiusdē rōnis. Etia qre plus  
p̄fuit ipz qđ aliud qđ gñat si dicat qđ manz  
z ē diuerse rōnis ois for<sup>a</sup> erit intrinsece cō  
posita ex p̄tib<sup>o</sup> diuersarū rōnū. s. una qđ pre  
fuit z alia qđ genita ē noua. hoc autē sup̄flu  
um eēt dicē nec ul' p̄babile for<sup>a</sup> enī ē res  
simplex z nō diuisibil' in ptes diuersarū  
rōnū unū gñō est mere nālis lz nihil forme  
p̄fuit eo qđ mā habuit nālē tēdētā ad ipaz  
z sic cōfert p̄m ul' passiuē ad gñatiōz sicut  
oē p̄fectibile inclinā ad sui p̄fectiōz nec  
ex hoc se<sup>r</sup> formā creari qz lz non fiat ex  
aliqđ sui p̄cedēte fit tñ ex subiecto z d̄ po<sup>a</sup>  
subiecti z sic nō creat. Ad secūdā dicūē  
3<sup>a</sup> p̄m qđ in gñatiōe s̄bali mā gñat s̄biue qz  
fit sub for<sup>a</sup> sic eīz dicē 2<sup>o</sup> p̄mo h<sup>o</sup> qđ mā  
ē qđ p̄ rey ueritate gñat z hoc ē fieri subī  
ue 2<sup>o</sup> qđ eadē gñatiōe for<sup>a</sup> generat s̄mīa  
tiue qz p̄ducit de nō eē in eē s̄mī p̄ se to  
tum tanqđ eius generatiōis z hoc est fieri  
terminatiue. 3<sup>o</sup> qđ eadē generatiōe cōposi  
tū generat tōlitiue sine cōplatiue qz ipm  
omnia alia que illa generatiōe s̄ūt in se in  
cludit ut ptes modo hoc est generari tō  
litiue ergo zē. maiō patet quia illa gene  
ratione non s̄iunt alia a cōposito nisi mā  
subiectiue z forma terminatiue ut dictuz  
est z ambo illa ī se includit cōpositū tanqđ  
partes sui h<sup>o</sup> nota est. Ad tertiam dī  
qđ generatio substāialis put est prius de  
scripta est ipsamet forma substāialis qđ  
generat p̄bat uel qz ē ipsamet ul' accidēs  
distinctū ab ea qua ipsa p̄ducit. si p̄mūz  
habeē propositum non secundum quia  
tale accidens produccetur se ipso z eadē  
ratione poterat saluari hoc de forma uel  
iterum generatur alia generatiōe z sic eēt  
processus in infinitum qđ est inconueniens  
z patet suppositum quia generatio substā

tialis hz esse post non esse z ideo qđcūqz  
fit ipsa oportet qđ p̄ducatur hoc de nouo

Ex alio p̄ hoc qz in oī alio a for<sup>a</sup> z ipō  
subo circūscripto adhuc manz generatio  
substāialis ergo ipsa non est accidens  
consequentia tenet z apparet assumptuz  
quia si maneat forma que secunduz suas  
partes inducit materie q̄uis omnia acci  
dentia circūscribantur adhuc uere illa  
forma generatur dum tamen prima cau  
sa eam producat d̄ potentia materie siue  
accidentibus sicut eam producit cum ac  
cidentibus. Ad quartam dicunt qđaz  
qđ hominem generare nihil est s̄lis qđ est  
tale dictum solum. s. illi termini uel p̄po  
sitiō cuius illud est dictum s̄ hēc p̄po  
sitiō homo generatur. Tertii qđ est si  
gificabile complexē qđ nec est substātia  
nec accidens nec aliquid esse in comple  
xum z nec plura esse incōplexa Quar  
ti qđ hominem generare est compositum  
ex generante z forma que generatur z nō  
credo bene alicui istorum licet sunt pro  
babilia. Quinti dicunt qđ homines ge  
nerare est homo generās et creare est cre  
ans et ita in alijs z uidetur mihi qđ hēc ē  
probabilior opinio. quia homo generans  
est homo generās sicut omnes concedūt  
modo si ei addat esse hoc. non uidetur a  
liquod extrinsecum importare cum esse  
nulli sit extrinsecum igitur hominem ge  
nerare est homo generans. Potest con  
firmari quia generare est aliquid z non ē  
aliud qđ generans igitur consequentia te  
net antecedens p̄o prima parte probat  
quia generare est agere sicut secare est a  
gere per p̄bus in p̄nto passionis. z p̄ba  
tur secunda quia si esset aliquid uel esset  
forma que produccitur seu accidens qđ p̄  
ducitur uel composituz uel aggregatū ex  
istis z nullo modo potest dici igitur re  
maior patet ex sufficienti diuisione z mi  
nor patet quia quodlibet istorum magis  
deberet dici generari qđ generare eo qđ  
forma accidens z compositum uel aggre  
gatū ex eis generat mō gñare nō est ge  
nerari eo qđ seruire deo est meritorius et  
seruiri nō est meritorium dare ē liberale

*Quid generans*

*homo generans et creare*

*Generatio substāialis et forma substālis*

z dari non-igitur non est idem dari z dare quod  
nec gnare z gnari. Nec obstant autem  
philosophi 7<sup>o</sup> metaphisicis in dictis secundum accensio  
non est idem ipsum z esse ipsum. z secundo de anima  
nobilissimum opus uiuentium est generare prima  
enim intelligitur sic quod dictum secundum accidens  
de aliquo non est ipsum esse. non est essentialiter  
primum de eodem. 2<sup>a</sup> sic nobilissimum opus ui  
uentium est actus secundum quem uiues generat  
uide pleni<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> de anima z dei gratia 7<sup>o</sup>  
metaphisice. Septimo notandum est quod  
philosophus probauit primo huius priuationes esse  
primo<sup>o</sup> quod omne quod fit fit ex priuatione sui ut  
musicus ex non musico z est notandum quod in  
nuit priuationes esse idem cum materia quia  
philosophus dicit quod in omni transmutatione neces  
se est aliquid subici. Adhuc addit  
si numero est unus ratione seu specie non unum  
est non enim idem est homini z in musico z in  
figurato z eri. *Iuxta quod dicitur utrumque*  
*privatio est ipsemet materia ad quod dicitur*  
*est quod privatio potest exponi. 3<sup>o</sup> uno modo sic*  
*id est actus priuatis z sic forma que corrumpit*  
*adueniente noua forma potest uocari priuatio*  
*quod incertum corrumpitur est actus deperditio*  
*ipsius priuatis ymo z forma que generatur quia*  
*est actus priuatis. z hoc modo potest intel*  
*ligi illud philosophi 2<sup>o</sup> huius priuatio est quodam*  
*modo species. 2<sup>o</sup> sic priuatio. i. forma non est*  
*in materia sed posse fieri in ea z sic priuatio nihil*  
*est sed potest esse forma que potest fieri. Tertio*  
*modo sic. i. secundum aptitudinem naturam habere aliquam for*  
*mas quam actu non habet z hoc modo priuatio est*  
*secundum quod subiectum aptum naturam habere formam*  
*sive habeat illam siue non nihil aliud est quam*  
*secundum. z hoc modo magis ut philosophus suspicasse*  
*priuationem. quod dicit quod materia est idem cuius priuati*  
*one numero sed non ratione. Item quod quodammodo*  
*sola sunt duo primo<sup>a</sup> sufficit. n. forma cum materia.*

Item quod materia z priuatio se habent sicut in musica  
z hoc quod forma ratione dicitur. *Iuxta quod exponere*  
*sunt multe autoritates in littera. Prima quod*  
*materia z forma sunt primo<sup>a</sup> per se quod illa in quantum habet*  
*manent in re naturali priuatio autem est principium per*  
*accensio quod producta forma non manet in re naturali*  
*priuatio illius forme. 2<sup>a</sup> priuatio est per se*  
*non ens. sed materia est per accensio non ens. i. hec est*  
*per se priuatio non est ens per illam formam cuius est*

primo<sup>o</sup> sicut primo<sup>o</sup> forte igitur si est ens per formam igitur  
z hec est per accensio. materia non est ens per formam igitur  
seu aliquam aliam qua est priuata. Tertia materia  
est prope substantiam z priuatio non in materia manet. produ  
cta forma sub ratione materie z ideo iuxta  
substantiam dicitur esse priuatio non manet sub ratione pri  
uationis eiusdem forme producta forma  
z ideo non dicitur esse prope substantiam

Quarta 2<sup>o</sup> commentatoris priuatio nec  
est substantia nec accidens intelligitur quod  
priuatio forme ignis nec est substantia nec  
accidens ignis z ita in alijs. Octauo no  
tandum quod philosophus dicit materiam esse co  
gnoscibilem per analogiam ad transmu  
tationes in quarto tractatu primi quod intel  
ligitur sic quod inspiciendo transmutationem  
naturalem z discursiue cognoscendo quod ne  
quit esse transmutatio nisi in subiecto con  
cluditur esse materiam primam transmu  
tationis subiectum. unde commentator tras  
mutatio facit scire materiam z addit philosophus  
quod materia non est aliquid z commentator  
dicit quod est in potentia ad formam. iuxta  
quod queritur utrum potentia materie est ma  
teria. Ad quod respondendum est quod  
sic quia sicut se habet prima potentia ac  
tius ad primum agens ita prima passiuia  
ad primum patiens modo prima potentia  
est primum agens est enim deus benedi  
ctus. ergo et prima passiuia erit primum  
patiens. i. materia. Confirmatur quia  
materia est principium transmutandi ab  
altero in quantum alterum ergo est potentia  
passiuia. consequentia tenet per diffinitio  
nem potentie passiuie positam in quinto  
metaphisice. non est manifestum potest  
enim materia transmutari ab agente. z si  
dicatur quod commentator dicit potentiam ma  
terie esse accidens eius primo quia mate  
ria est subiecta z potentia ad aliquid. secun  
do quia materia existente uno potentie est  
sunt multe. Tertio quia producta for  
ma adhuc manet materia non tamen ma  
net tunc potentia ad illam formam. Res  
pondetur quod commentator z rationes sue  
non plus ponunt nisi quod iste terminus po  
tentia prout denotatur dicitur materia sicut tertius primo<sup>a</sup>  
ti ad aliquid defio subiecti. z sic capit termi

nos milti r accns put e nomen fe iponis  
r sic dicerem q pater e accidēs homini  
In 2<sup>a</sup> uult q multa nomina potentialia  
predicatur de materia denoiatie ut pote  
tia ad formam ignis potentia ad formam  
aeris. r ita de alijs. in re tn non e nisi una  
potentia materie que est ipamet materia.  
Ad tertiā df q ult q mā pducta forma  
manet in q<sup>m</sup> mā s; n manz i q<sup>m</sup> potē<sup>a</sup> ad  
illam formam sicut for. albus si fiat niger  
manet facta nigredine tn non manet alb<sup>o</sup>.

¶ Nono notandū est q phis pbat puati  
onem eē distinctam a materia rōne quia  
materia appetit formā generabilem r nō  
appētēt eā nisi sub rōne puationis r non  
materie igitur puatio distinguitur a mate  
ria. maiō p; q; materia est perfectibilis p  
formaz. mō omne perfectibile naturaliter  
appetit sui perfectionem. minor declarat  
in lra q; uel appetit eam sub rōne puatio  
nis r hētur ppositum. uel sub rōne mate  
rie. r hoc non q; tunc pducta forma ad  
huc eam appeteret. qd est falsum q; tunc  
non indiget ea. mō appetitus est rō idigē  
tie. uel appetit eam sub rōne informati a<sup>a</sup>  
forma. r hoc non q; illa forma pcedens  
corrūpī adueniēte forma noua mō nihil  
appetit sui corruptione imo dicit omēta  
torz qdlibet ens diligere se permanere

Dubitat hic utrū materia appetat for  
mam. 2<sup>o</sup> utrum quodlibet ens diligat se  
permanere. Ad p<sup>m</sup>am dicit q duplex  
est appetitus. unus est naturalis r est qui  
fertur in suum bonum sine hoc q ipsum  
appetens ptielare illud bonuz cognoscat  
ut graue locum deorsum. alius est aialis  
qui fertur in suum bonū mediante cogni  
tione puia ipius appetentis picularis. r  
describitur sic appetitus in coi q est icli  
natio rei in bonum uel apparens bonum

3<sup>o</sup> p<sup>m</sup>ittitur q duplex est appetitus  
aialis respectu boni. qdaz respectu boni  
futuri r uocat appetit<sup>o</sup> desiderij r qdā  
respectu boni pntis. r uocat appetit<sup>o</sup> de  
lectationis uel uoluptatis. Tertio p<sup>m</sup>e  
mittitur q naturaliter oē perfectibile ap  
petit sui perfectionem. p; q; appetit<sup>o</sup> na  
turalis dirigitur ab agente infallibili.

omtatō. 12<sup>o</sup> methaphice mō tale dirigit  
rem in sui pfectionem. al's fallere in diri  
gendo qd non est uez Quarto p<sup>m</sup>ittit  
q materia perficit p formam. p; q; actu  
atur p eam r nequit stare nisi cum forma.  
imo nec cognosceit a nobis nisi mediāte  
forma. Tunc est p<sup>m</sup>a ppō materia ap  
petit formam. p; q; e eius pfectio p quar  
tum p<sup>m</sup>issum r hoc appetit p tertiū. 3<sup>a</sup>  
ppō q non appetit eam appetitu anima  
li. sed naturali p; q; non cognosceit formā

Tertia ppō materia appetit formam  
dirigente cognitione. puia p; q; dirigēte  
cognitōe p<sup>m</sup>ic cause imo sic oīs naturalis  
est dirigente cognitione puia. Quar  
ta ppō. materia appetit formam quaz nō  
h; p modum desiderij r non uoluptatis.  
p; appetitus in bonum hūdum uocatur  
desiderij r non uoluptatis. r ita intelli  
gitur q appetitus est rōne carentie. i. idigē  
tie glosa appetit<sup>o</sup> desiderij. Quinta p  
positō. materia appetit formam quam h; p  
appetitu delectationis seu uoluptatis. p; q;  
qd absēs appetit<sup>o</sup> per modum deside  
rij. hoc p<sup>m</sup>is appetit<sup>o</sup> per modum delecta  
tionis. mō materia formam absentem ap  
petit per modum desiderij igiē rē Se  
xta ppō. appetit<sup>o</sup> materie e ipamet mate  
ria. p; q; omni alio a matēia circūscripto  
ea salua ac p<sup>a</sup> eā adhuc appetēt formā q  
rē. 3<sup>a</sup> q; tunc non appeteret mediāte  
appetitu sibi superaddito. aīs p; q; ad  
huc inclinarcē in suam perfectionem. s. in  
assimilationē p<sup>m</sup>imi boni sibi possibilem  
r per oīs in eē actuatam per formaz per  
hoc. n. assimilatur p<sup>m</sup>imo bono in quātuz  
est possibile. Sed contra appetit<sup>o</sup> ma  
terie est motus eius ad formam. 3<sup>o</sup> in p<sup>o</sup>  
huius. modo materia non est eius motus  
ad formam ergo non est eius appetitus.  
Secundo quia appetitus materie susci  
pit magis r minus r nō materia ergo. pa  
tet assumptum quia inclinatio materie ad  
formam uocatur eius appetitus. modo  
quanto materia fuerit magis ad formam  
disposita tanto hec inclinatio est maior q;  
tanto magis inclinatur materia in formā  
ergo appetitus suscipit magis r minus.

|| p<sup>m</sup>ittit ||

Tertio qz cū puatō sit materia z appetitus sicut patz ex dictis non uidet quō puatio est cā appetitus. Ad p̄mam dicendum est qz cōmē<sup>o</sup> capit ibi motum p̄ tēdētia cēntiali z sic mā ē suimet motus qz est sua cēntialis tendētia ad formā. Ad 2<sup>m</sup> dicitur qz duplex est appetit<sup>o</sup> materie essentialis z est iam descriptus z accidentalis. z est dispositō qua materia disponitur accidentaliter ad formam p̄ qd̄ respondetur ad argumētū qz appetit<sup>o</sup> accidentalis bene suscipit magis z minus sicut rō arguit qz est qualitatiua dispositō materie ad formam. sed cēntialis appetitus non sic suscipit magis z minus. qz illa inclinatio semper est eadem nec intenditur nec remittitur. lz dispositio accidentalis intendatur z remittatur. Ad tertiam dicitur qz sicut apud res extra. simplicia sunt cause cōpositorum ut materia z forma totius cōpositi. ita apud aiām cōceptus simpliciores sunt cause conceptuum compositorum. sic. n. conceptus materie est cā conceptus potentie. quia potentia cōnotat ultra materiam respectuz ad formam. s. materiam ipam formam posse hēre z conceptus potentie est simplicior conceptu puationis qz plus cōnotat. s. illam formam non eē in subō. z conceptus puationis est cā appetitus desiderij qz talis cōnotat formam cuius est carentia eē bonam rei appetenti. z sic dicitur puatio causa appetitus quia ratio puationis est cā rōnis appetitus desiderij. ex hoc. n. qz subiectum apprehendimus sua perfectōne puatum attribuimus sibi appetē illā perfectionem appetitu d̄siderij. Ad secundam p̄ncipalem dubitatōnez dicitur qz omne corruptibile appetitu naturali appetit se manere. p̄z qz omne tale p̄ posse uiribus suis naturalibus resistit corruptiōni. z hoc p̄z ex dictis p̄oribus qz appetitus naturalis dirigitur ab agente infallibili. uerum est qz forte appetitu animali bene stat aliquē n̄ appetē se manere s̄z hoc spectat ad moralē p̄biāz z nō ad p̄ns.

Decimo nō p̄. Ap. describit p̄mā māz i sine p̄mi sic mā est p̄mu z s̄m uniuersū

ex quo fit aliquid cū insit nō s̄m accidēs z si aliquid corrūpitur i hoc abibit ultimū. Et itelligit sic p̄ma materia ē subiectū uniuersū. s. rei ḡnabili ex quo fit aliquid cū insit. i. immanēte nō s̄m accēs ad differentia; puationis ex puatione eiz fit res per accēs z si aliquid resoluit. i. corrūpitur i hoc ultimū abibit. i. post corrūptionem manebit. i. materia est p̄mu z s̄m ex quo res generabilis generat z i qd̄ corruptibile cū desinit esse corrūpitur. Et B de toto p̄mo libro p̄biāz explicat spendi um ad laudem omnipotētis amen.

Consequenter circa s̄m librum p̄biāz est determinā dum i quo p̄bus determinat de p̄ncipijs doctrine scie naturalis u z de natura z de causis p̄ se z per accidēs p̄tinentes tractatus; in quoz p̄<sup>o</sup> determinat de natura diffinitue z diuisione i 2<sup>o</sup> oñditur qualis ē cōsideratio scie naturalis. in 3<sup>o</sup> de terminat de cāis per se. in q̄rto de causis per accēs. in q̄nto oñditur qz ad naturalē spectat demonstrare p̄ oia ḡnā causāz. z in sexto oñdit nāz agere p̄pter finē. Et utz necessitas in reb<sup>o</sup> nālibus puenit ex parte finis uel materie. Et ē p̄mo notandum qz nā in littera ca<sup>o</sup> p̄mo sic diffinit. Nā ē p̄ncipiū z causa mouēdi z gescēdi ei<sup>o</sup> i quo est p̄mu z per se z non s̄m accidēs z intelligit sic. natura ē p̄ncipium p̄ se et p̄mu actiuū ul<sup>o</sup> passiuū motus ul<sup>o</sup> getis ei<sup>o</sup> in quo ē p̄ se ut exponat diffinitio sic natura ē p̄n<sup>o</sup> qd̄ est cā per se z p̄ncipium actiuū uel passiuū mot<sup>o</sup> ul<sup>o</sup> quietis eius i quo est non s̄m accidēs. Et dicitur hic p̄ncipium in q̄tu z nā est p̄rior re naturali cui<sup>o</sup> est natura. dicit causa in q̄tu ab ea depēdet res naturalis d̄ p̄mu z i. p̄ncipiale ad excludendū p̄nci<sup>o</sup> instrumētalia q̄ cūqz sūt illa sicut sūt qualitates z alia huiusmodi qz talia nō sūt nature. dicitur p̄ se ad excludendū rōnez s̄m quaz natura dicit casus. s. in q̄tu ab ea fit aliquis effectus per accidēs qz respectu talis nō uocatur nā. Dicitur actiuū ul<sup>o</sup> passiuum

nō enī naturā esse actu mouentē uel actu  
quiescē facientē sed sufficit q̄ sit nata facē  
sic natura lapidis sursum uolēter quiescēt  
nullū ~~motū~~ seu quietē facē et hāc āpliatōz  
innuit philofophus in hoc q̄ dicit mouēdi  
et q̄ habz uim āpliatōz. Et dicit actiuū  
p̄ for<sup>a</sup> et p̄a<sup>m</sup> p̄ materia. subdit mot<sup>o</sup> et i-  
ul' quietis. expmēdo effectūz respectū cuius  
natura dicit eā post dicit eius ī quo ē qz  
respectū mot<sup>o</sup> quē facit tale p̄n<sup>m</sup> in obiectū  
extrinsecū nō dicit natura ultio dī in quo  
est nō secundūz accidēs ad excludēdū q̄dā  
que sūt p̄ncipia p̄ncipalia mot<sup>o</sup> eoz ī q̄b<sup>o</sup>  
sūt sed per accidēs hoc ē qz nō nālz eis infē  
ut leuitas ē p̄n<sup>m</sup> forte p̄ncipale motiū uā  
poris sursum. sed quia nō est uapori nāle s̄z  
accidētale et discōueniēs ideo nō dicit nā  
eius et in p̄ncipio addit q̄d ē ne tota diffi-  
nitio sit āpliatō aīa enīz an̄ xpi nōdū geni-  
ti nō est natura quāuis sit p̄ncipiū actiuū  
mot<sup>o</sup> quia est p̄ncipiū potēs facē motūz.  
hāc diffinitōz uidet p̄būs p̄bare ex dīa  
quā ponit inter nālīa et artificialia qz illd  
est natura per quod nālīa distīgunt ab ar-  
tificialibz s̄z per p̄ncipiū tale et distīgunt  
nālīa ab artificialibz ergo et maiō uidet  
d̄ se nota et mīoz patet quia nālīa distīgunt  
ab artificialibz p̄ hoc q̄ hnt in quātū sūt  
nālīa in se p̄ncipiū sui mot<sup>o</sup> innatū et artifi-  
cilia nō habēt tale p̄ncipiū in quātū artifi-  
cilia sūt innatū. Itē q̄ res nālīa est illd q̄  
p̄ dicitū est. res a nā aut fm nām dicitur  
qualitas p̄positi aut p̄pato ei ueniens  
Itē q̄ nō est temptandūz fortiter dem̄ra  
re nām eē. satis. n. est manifestūz q̄ multa  
sunt entia hntia in se p̄n<sup>m</sup> p̄ncipale actiuū  
uel passiuū sui motus. et hec est natura  
iō n̄ oz alijs fortioribus rōnibus niti pro-  
bare nō tñ intelligit quī sit dem̄rabile de  
mōstratōne nālīa naturā eē p̄ me<sup>m</sup> q̄ inuit  
qz si p̄ncipale p̄ncipiū actiuū mot<sup>o</sup> illi<sup>o</sup>  
in quo est n̄ fm accidēs est natura est s̄z p̄n-  
cipale p̄ncipiū actiuū talis mot<sup>o</sup> est igitur  
natura est sed uult q̄ n̄ oz querere alias  
rōnes fortiores uel certiores qz naturāz  
eē est p̄pē p̄ncipiū naturalis p̄bīe et quasi  
p̄ se notū. Dic queri pōt utrū artifica-  
lia distīgunt a naturalibz. **Z<sup>o</sup>** utrū entia

nālīa iō p̄n<sup>m</sup> nālīa hnt ī se p̄n<sup>m</sup> sue mutatōis  
et sue quietis innatū. Tertio utrum artifi-  
cilia iō p̄n<sup>m</sup> artificialia n̄ hnt ī se p̄n<sup>m</sup> h<sup>o</sup> ī in-  
natum. Quarto utrū figura rei artificialis  
sit res distincta a re figurata. Quinto utz  
forme rez naturalū p̄ncipali<sup>o</sup> agāt q̄ ipse  
qualitates uel eē. Pro p̄ istoz est no-  
tandū q̄ res naturalis capīe p̄ re p̄posita  
ex materia et forma. res artificialis descri-  
bit q̄ est aliquid aliqualiter se hnt qua-  
liter se nō hēret nisi circa ipm ars egisset  
et capīe aliqd large. put aggregatū pōt di-  
ci aliquid. **Z<sup>o</sup>** est aduertendūz q̄ q̄b<sup>o</sup>  
multoz opinio sit et p̄babilis q̄ mot<sup>o</sup> lo-  
calis sit ip̄met mobile. tñ credo q̄ sit res  
distincta a mobili et a loco sicut ī 3<sup>o</sup> di-  
cet et hoc supponit. Tūc de p̄ma dubi-  
tatōe 4<sup>o</sup> dicas. p̄mo q̄ aliqua res artifi-  
cial' puta successie dēt a re nālī et capīe<sup>o</sup>  
rē nālī eoz. p̄z d̄ motu currēdi q̄ n<sup>o</sup> ē res  
nālī eū p̄ sup̄pōez sit distincta res a mobili  
2<sup>o</sup> q̄ res artificial' p̄manēs p̄tia' distīn<sup>t</sup> a  
re naturali capīedo rē naturalē p̄pē p̄z de  
forma s̄bali statue illa ē res artificialis in  
statua qz h̄z se aliqua' et per artē qualz se  
nō h̄ret et. et d̄t a re naturali p̄z hoc q̄  
d̄t a composito ex materia et forma.

Tertio dicas q̄ omnis res artificialis  
p̄ se ex̄ns est res natural' uel p̄les res na-  
turales p̄pē sumēdo rez naturalē p̄z idu-  
ctiue qz q̄libet talis h̄z in se prin<sup>m</sup> sui mo-  
tus uel getis inatūz igit̄ est res nālīa uel  
plures res nālīa. et an̄s p̄z inductiue. d̄t p̄ se ex̄ns  
p̄p̄ p̄tialia l' figuras q̄ n̄ sūt res nālīa p̄pē  
s̄z d̄t res nālī ut si artificial' e sit uerū unū si  
cut clau<sup>o</sup> l' res nālīa si sit ml̄ta ut dom<sup>o</sup>.  
4<sup>o</sup> dicas q̄ oīs res artificial' p̄manēt nē  
ē res naturalis uel res naturales capien-  
do rem nālīa eoz coīter patet qz est uel totale  
per se ex̄ns et sic est entia naturalia uel res  
naturalis ut dictū ē uel ei<sup>o</sup> pars eēn̄lis q̄  
titas uel q̄litas et erit res nālīa uel res nā-  
les coīter dicta. Ad p̄bū d̄z dici q̄ no-  
luit q̄ isti termini res naturalis et res arti-  
ficialis d̄nt rōne et nō plus q̄ rō post dice-  
tur. Et si dicatur tūc artifex nihil age-  
ret concedere debeo q̄ nullum tale uere

*Figura artificialis per se*

pmanēs facit tñ facit domus uel cultellū  
qz facit q naturalia entia dñt domus et  
cultellus facit et res multas successiuas  
s. mor<sup>o</sup> domū tñ domificator nō facit qz  
illa q sunt domus nō facit nō enīz seqtur  
fac domū q domū fac pp mutatiōē appel  
latiōis. Ad 2<sup>am</sup> dubitationēz pmo dī  
q hic phus loquit de re nāli pprie dicta  
tenēdo li in q<sup>m</sup> specificatiue ut specificet  
rōnes fm quā entia dñt nālia iuxta q qri  
tur utz celū sit ens naturale ad q dicei ē  
tenēdo q celūz nō hz materiā q si celum  
capiat p solo orbe nō ppe dī res nālia  
eo q nō sponit ex ptribus diuersaz rōnū  
sz sic ē magis natura sz si capiāt p aggre  
gato ex orbe z itelligentijs sic uocat ue  
niēt res natural qz itelligentia se hz per  
modū forme z orbis p modū materie.

Tunc ponit ppōnes naturalz loque<sup>o</sup>  
rñsales ad dubitationē nō oē ens natura  
le hz in se pñ<sup>m</sup> actiū sue getis p3 de celo  
q nequit gescere per naturā Z<sup>a</sup> omne  
ens naturale hz in se pñ<sup>m</sup> acti<sup>m</sup> sui mor<sup>o</sup>  
localis pbatur qz oē ens naturale aut est  
celestē z si sic hz in se itelligētiaz nō per  
inbessiōē sed p appriationē seu coexistē  
tiāz q ē pñ<sup>m</sup> sui mor<sup>o</sup> uel ē elemētale z si  
sic hz in se formā que naturalz motiua ē  
sūz uel deorsū z itellige q celū sic acce  
ptuz dī hīe in se pñ<sup>m</sup> sui mor<sup>o</sup> nō q ipm  
totū pōt moueri p<sup>a</sup> enīz cā ē imobilis et  
itellige<sup>a</sup> fm phm ponit imobilis sz quia  
eius una ps pōt moueri scilicet ipe orbis  
z si dicatur q itelli<sup>a</sup> si ē in orbe tē mo  
uet ad motū orbis iuxta illud tertij hui<sup>o</sup>  
motis nobis mouēt omnia q i nobis sūt  
dicetur q s<sup>a</sup> nō ualet. Et ad phm 3<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>  
dicei q itelligit q motis nobis mouētur  
oia q in nobis sūt per inbessiōē uel tāq  
pctf nfe modo sic nō ē d itelligētia i orbe

Tertia clusio celū nō habz in se pñ<sup>m</sup>  
acti<sup>m</sup> sue alteratiōis ppe dicte augmēta  
tionis diminutiōis gñonis ul' corruptio  
nis patet primo celi. Quarta clusio  
omne ens naturale citra celū hz in se pñ<sup>m</sup>  
sue alteratiōis p3 qz si eēt innaturalē dis  
posituz ipz reduceret se p suā formā alter  
ans se ad dispōem naturalem remoto im

pedimento sicut aqua calefacta reduc se  
ad si iditatē p suā formā. Et si allē auto  
ritas omentatoris in 3<sup>m</sup> h<sup>o</sup> dñtis o<sup>m</sup> de  
elemētis in ca. pmo dī q itelligit q el<sup>m</sup>  
exis in naturali dispositione non hz i se  
pncipium actiū alteratiōis remouentis  
ipm a tali dispōe uenienti. Quinta p  
positio omne uinum corporeum habet i  
se pncipium actiūz sue augmētatiōis di  
minutiōis alteratiōis z corruptiōis qz augm  
mētatiōis z dīnutiōis p3 p expiētiā quo ad  
qz ē nā hz in se po<sup>am</sup> negatiuā q p<sup>o</sup> auget  
z phus dīnuit qz sunt ei<sup>o</sup> opa nāliter se cō  
sequentiā q alteratiōis p3 qz dīnutio fieri  
nequit nisi pma alteratiōē q corruptiōis  
p3 qz ex dīnutiōe disponit uinū ad cor  
ruptionē eo q tunc sūtinue p eam dīnuūt  
huidū radicale quo deficiente deficit ui  
ta. Et si dicat q uinū nitit z intendit se sal  
uare q nequit se corrūpere. Rñdet q pri  
mo z pncipalz intendit se saluare z pp B  
gnat i se calozes z spūs uitales quib<sup>o</sup> pōt  
facere opationes uitales z mediātib<sup>o</sup> his  
intentis sil' accit unū q nō intendit. s. defic  
catio z sūptio hūdi radicalis senectut  
z tandē mors z ita taliū hz in se pñ<sup>m</sup> pter  
illoz intentōem. Sexta 3<sup>o</sup> oē mixtum  
etherogeneū in dispōne qualitatiua hz in  
se pñ<sup>m</sup> sue alteratiōis corruptiue. z p dñs  
corruptionis. p3 qz ptiū dispōnes in tali  
sunt srie. iō alterant se corruptiue. Se  
sepma ppō. oē ens naturale exis sub or  
be lune hz in se pñ<sup>m</sup> passiuū sue corruptiō  
nis p3 qz mām ex quib<sup>o</sup> uif phm bñ dixit  
se q oē ens nāle hz in se pñ<sup>m</sup> actiū inna  
tū. i. a natura sui mor<sup>o</sup>. Ad 3<sup>am</sup> dubita  
tionē dī q nulla res artificialis hz i se pñ<sup>m</sup>  
cipiū actiū sue mutatiōis innatū in q<sup>m</sup> ē  
artificialis. p3 qz q hz in q<sup>m</sup> est artificial  
hoc nō hz a nā z p dñs hoc nō est ei ina  
tum. Et si dicatur q sagitta hz in se a  
cutiem ex rōne artis que pñ<sup>m</sup> ē actiū in  
strumentalē ad eius motū eo q iuuat ad  
uelotē diuidendū me<sup>m</sup> dī q supposito q  
ita sit nō tñ est hoc pñ<sup>m</sup> ei innatum sz p ar  
tem sic. q in ea ferrū z acuties nō est pñ  
cipiū motus sagite sed alterius. Ex quib<sup>o</sup>  
sequit q phus uenienter distingit inter

V  
entia naturalia & artificialia ratione quia  
licet eadē res sit a natura & ab arte ta  
men est a natura sub ratione qua habet  
in se principium innatū actiū sui mot<sup>o</sup> & nō  
s<sup>3</sup> talē rōem dī eē ab arte. Ad 4<sup>am</sup> du  
bitatiōem dī q<sup>d</sup> duplex ē figuratiō. s<sup>3</sup> p<sup>m</sup> &  
secūduz p<sup>m</sup>ū dicit<sup>r</sup> quātitas cōti<sup>a</sup> figurata  
fig<sup>a</sup> enī p<sup>m</sup>o dībet<sup>r</sup> cōtitate. s<sup>3</sup> dī s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia  
extēsa illa cōtitate qualis ei figure cōtital  
cōtinua sūēt tal<sup>r</sup> figure natural<sup>r</sup> ē s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia  
extēsa p<sup>a</sup> eā & etiā q<sup>l</sup>itas extēsa p<sup>a</sup> candez.

Tūc secūdu<sup>m</sup> opiniōnē ponētē q<sup>d</sup> extēsiō  
sit res distincta a s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia extēsa. debz di  
ci q<sup>d</sup> figura distinguit<sup>r</sup> a figurato secūdo. s<sup>3</sup>  
a s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia. patet quia cōtitas ab ea distin  
guit<sup>r</sup> p<sup>a</sup> supposituz & illa est figura ut statī  
dicit<sup>r</sup> ergo rē. Secūdo dicit<sup>r</sup> q<sup>d</sup> figura  
nō distinguit<sup>r</sup> a figurato p<sup>m</sup>o seu a cōtitate  
cōti<sup>a</sup> figurata p<sup>b</sup>at. quia oībus alijs a cōti  
tate cōtinua exclusis adhuc ipa manēt si  
gurata & tūc nō esset figurata figura supad  
dita. igit<sup>r</sup> figura que est ipamet. maior p<sup>3</sup>  
quia q<sup>l</sup>uis omnia alia essēt ablata adhuc  
cōtitas nō esset infinita ergo finita. igitur  
terminō clausa. igit<sup>r</sup> figurata. figuratiō enī  
describit<sup>r</sup> q<sup>d</sup> est terminō ul<sup>r</sup> terminō clausuz  
mīoz patet de se. Ad quītā dubitatiōz  
p<sup>nc</sup>ipalē dicit<sup>r</sup> quidā q<sup>d</sup> in omni motu ul<sup>r</sup>  
mutatiōe rei natural<sup>r</sup> for<sup>a</sup> s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia ē p<sup>nc</sup>  
cipale p<sup>nc</sup>ipiū actiū. q<sup>d</sup> non uidēt michi  
uey quia sic aqua mouēt<sup>r</sup> natural<sup>r</sup> surfū  
cū esset leuificata. q<sup>d</sup> falsū ē & p<sup>3</sup> q<sup>l</sup>ia quia  
ille mot<sup>o</sup> f<sup>er</sup>et a p<sup>nc</sup>ipio intrinseco aque. s<sup>3</sup>  
a for<sup>a</sup> eius s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia. Secūdo forma  
aque destruit eū ē leuificata & remota ab  
impedimēto ipaz leuitatē. igit<sup>r</sup> a fortiori &  
p<sup>a</sup> moduz sequelle etiā destruit motū s<sup>3</sup> b<sup>3</sup>  
cōsequētē ad leuitatē & si sic nō faceret eū  
idē enī nō corūpūt & generat siml<sup>r</sup> & semel  
idē. tertio q<sup>z</sup> forma aq<sup>l</sup> dirrigit<sup>r</sup> ab agente  
infalibili. hoc aut<sup>r</sup> nō dirrigit eā in motus  
discōueniētes & corūpentes quarto quia  
aqua leuificata cōfortat<sup>r</sup> g<sup>l</sup>uitatē remissaz  
in materia adhuc exnētes & intendit igit<sup>r</sup>  
resistit motui surfū ergo nō fac<sup>r</sup> eū. Scōdi  
dicunt p<sup>b</sup>abilius q<sup>d</sup> forma s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia p<sup>nc</sup>  
ipalis agit in opationibus ei conuenienti  
bus. p<sup>3</sup> p<sup>o</sup> de motibus rei naturalis cui<sup>o</sup>

est forma p<sup>a</sup> diffiniōnē nē. ē. n. p<sup>m</sup> p<sup>nc</sup>ipa  
le actiū mot<sup>o</sup> & quietis cōuenientis rei i  
qua est. 2<sup>o</sup> ē de motibus transeuntibus  
p<sup>3</sup> q<sup>z</sup> si asin<sup>o</sup> g<sup>l</sup>iat asinū & ignis ignē nō fac<sup>r</sup>  
p<sup>nc</sup>ipaliter hoc qualitas ignis uel asini  
eo q<sup>d</sup> est minus nobilis q<sup>m</sup> forma q<sup>l</sup> g<sup>l</sup>iat  
d<sup>l</sup>nt 2<sup>o</sup> q<sup>d</sup> for<sup>a</sup> s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia nō est p<sup>m</sup> p<sup>nc</sup>ipale  
actiū ad mot<sup>o</sup> ei discōuenientes. p<sup>3</sup> p<sup>a</sup> rōc<sup>l</sup>  
supius positas p<sup>a</sup> p<sup>nc</sup>edentē opiniōnē. Pro  
maiori inquisitione huius opiniōis ē no  
tandum q<sup>d</sup> duplicia sunt agentia quedam  
sunt subordinata & dicuntur quozum po  
sterius dependet in esse & agere a p<sup>o</sup>zi sic  
q<sup>d</sup> nō pōt esse aut agere nisi p<sup>o</sup>zi coagente

Z<sup>o</sup> aduertendum est q<sup>d</sup> in hoc est or  
do q<sup>d</sup> posterio<sup>r</sup> nequit agere nisi oīa p<sup>o</sup>za  
coagant loquendo natural<sup>r</sup>. p<sup>m</sup>. n. agens  
nō u<sup>r</sup> poss<sup>z</sup> agere cū quarto agente posteri  
ori nisi 2<sup>o</sup> & tertio intermed<sup>is</sup>. Non. n. c  
cederet. Ap<sup>l</sup>. deū agere posse cum asino &  
asina generando pullū nisi celo coagente  
uerū tamen eathegorematic<sup>l</sup> loquendo // ratholice //  
pōt dici q<sup>d</sup> miraculose deus supplē poss<sup>z</sup>  
oīum intermedioz agentium uirtutem.  
Tunc u<sup>r</sup> mihi q<sup>d</sup> in generatione ignis ab  
igne forma nō agit p<sup>nc</sup>ipaliter tanq<sup>m</sup> agens  
subordinatū rō q<sup>z</sup> q<sup>l</sup>uis illa forma ignis  
nō esset adhuc caliditas equaliter ageret  
igit<sup>r</sup>. ipsa nō est subordinata respectu huius  
caliditatis. cōtra t<sup>3</sup> q<sup>z</sup> si esset subordinata  
tunc caliditas depen deret in agere ab ea  
& sic nō poss<sup>z</sup> agere nisi ea coagente. a<sup>ns</sup>  
p<sup>3</sup> q<sup>z</sup> si ista caliditas staret in ferro equa  
liter ageret ad generatiōem ignis. put do  
cet experientia de simili caliditate in fer  
ro & ibi for<sup>a</sup> ignis nō coagēt. ymo nec for<sup>a</sup>  
ferri ut patuit in p<sup>m</sup>e opiniōnis p<sup>b</sup>atio  
ne. Z<sup>o</sup> u<sup>r</sup> mihi q<sup>d</sup> celū imediate pōt a  
gere cum qualitatibus p<sup>m</sup>is. p<sup>3</sup> per eos  
ubi actiones ille sunt formis s<sup>3</sup> b<sup>3</sup> stātia  
bus discōuenientes. Ex quo dicitur ter  
tium q<sup>d</sup> non est aliq<sup>l</sup> causa essentialis me  
dia inter qualitates p<sup>rim</sup>as & ce<sup>m</sup> p<sup>3</sup> q<sup>z</sup>  
accidit q<sup>d</sup> aliqua causa media concurrīt  
in agendo. Ex quo sequitur quarto q<sup>d</sup>  
nō magis ordine essentiali forma ignis  
agit ad generationem ignis q<sup>m</sup> caliditas  
eius. p<sup>3</sup> q<sup>z</sup> sine forma ignis coagente fre

quenter generatur ignis ut per calcfatiōs  
a radijs luminis ul' motu nunq̄ aut̄ gñā  
ignis non coagente caliditate. quito ui  
detur michi sequi q̄ ignis caliditas ē sub  
ordinata causa-patet quia non potest gñā  
ri ignis natural' sine caliditate. Sexto  
uidetur sequi q̄ ad generationem ignis  
caliditas principalius agit q̄ forma sub  
stantialis alteri' ignis-patet ex precedēte  
quia calitas ut causa efficiāl' s̄bordinata  
est ⁊ forma ignis non. Septio sequi uī  
q̄ in aliqua actiōe consequēte forme aliq̄  
qualitas p̄ncipalius agit q̄ ipsa forma p̄  
in gñatione ignis ab igne ⁊ calitate exīte  
in materia in qua generat̄ per precedentē

Octauo dicitur q̄ in omnibus actioni  
bus manētibus in ipsa re naturali ueniē  
tibus eidem forma principalis agit q̄ aliq̄  
qualitas eius ⁊ ob hoc uocat̄ natura-qz ē  
principiuz principale motus eius in quo  
est probatur quia respectu infrigidatiōis  
aque calefacte forma aque est causa sub  
ordinata-igitur pari ratione ita est in om  
nibus alijs-consequentia tenet ⁊ antedē  
declaratur quia celuz non potest eaz facē  
sine forma substantiali aque igitur ⁊c-cō  
sequentia nota est ⁊ añs p̄ quia cum ibi  
sit fortior caliditas q̄ frigiditas in subō  
non uidetur quomodo celum potest sepa  
rare caliditatem ⁊ generare frigiditatem  
maiozem q̄ est frigiditas medij- ideo fre  
quenter in medio calido ita fit ut in esta  
te in aere calido. Et si dicitur q̄ tota fri  
giditas ante generabatur q̄ forma aque-  
igitur pari rōne nunc posset. Dicitur  
q̄ concessō q̄ ita sit tamen nō hoc modo  
generabatur quomodo hoc fit reductio-  
qz p̄us generabatur in una parte medij q̄  
in alia parte intensa frigiditas-hic autem  
fit reductio uniformiter per totam aquā  
unde non est credendum q̄ uellis dicere  
formam aque aut aliquam aliam formam  
subālem eē cām subordinatāz sim' in om  
ni generatione frigiditatis sed uolo eam  
dicere subordinatā in tali reductiōe seu  
generatione. Sed tūc est p̄ncipalis Cu  
bitatio qz eōc est ualde dicere formā p̄n  
cipalitus agere in mām exteriorē q̄ suā

qualitatē quō saluabit̄-ut ignem q̄ calidi  
tatē eius. Pro isto p̄nt poni p̄positio  
nes p̄ma ⁊ nona in ordine q̄ ista p̄ncipali  
tas non attenditur p̄ncis formam respec  
tu caliditatis eē causam subordinatā. p̄  
ex dictis-decima q̄ forma p̄ncipalitus cō  
seruat qualitates q̄ qualitates eam-p̄ qz  
forma qualitates reducit ad esse perfectū  
⁊ non econtra- ut aque forma frigiditātē  
reducit aqua calefacta remota a calefaci  
ente ⁊ ex alio-qz qualitates non uidemus  
manere in eē p̄fecto nisi forma manente p̄  
fecta-remoto generante qualitatē. forma  
aut̄ p̄fecta manet qualitatibus multū re  
missis. Undecima q̄ iuxta hāc mentēz  
forma d̄ p̄ncipalior in agende qz confer  
uat qualitates in suo genere p̄fecto ⁊ nō  
qualitates eē p̄ncipal' formā. Notan  
dum est 2° q̄ p̄hūs p̄bat materiam esse  
naturam qz illud q̄b manet in transmuta  
tōne ante ⁊ post ⁊ in quo est ipsa mutatō  
est natura-materia ē huiusmodi ḡ ⁊c-a<sup>r</sup>  
p̄ p̄ difficultōz nē qz hoc est p̄ncipale p̄n  
cipiū pass̄ uī mutatōis-b<sup>r</sup> a<sup>r</sup> qz mā s̄p  
manet ⁊ in ea fit mutatio formaz. Itē  
p̄bat formā esse nām qz illud est nām p̄ q̄b  
res naturalis est actu illud q̄ est-sed hoc  
est per formam- igitur forma est natura-  
maior p̄ qz res naturalis est actu per na  
turam-minō p̄ qz non dicitur actu caro  
nisi adueniēte forma carnis-ant̄ p̄nte-nec  
actu os nisi p̄nte forma ossis sicut in arti  
ficialibus n̄ d̄ actu lectica-nisi aduenien  
te aut̄ p̄nte forma actuali lectice. Dic  
queritur utrum forma est magis natura  
q̄ materia-responderetur q̄ sic ad istuz in  
tellectum q̄ est perfectior natura q̄ mate  
ria-2° qz est actus materia solu m potētia

Itē dat cō actu mā solū po<sup>a</sup>. 3° qz est  
p̄n<sup>m</sup> actū- ⁊ p̄ añs maiorē h̄z silitudinē  
cū p̄mo ente-ḡ est p̄fectior. Cor<sup>m</sup>. corrup  
tibi'e est aliq̄ in corruptibili p̄fecti<sup>o</sup>. segē  
ex rāsiōne Si querat̄ utrū est finite ul'  
infinite p̄fectior dicendū est q̄ infinite-qz  
quonienscunqz multiplicaret̄ p̄fectio mē  
nūq̄ attingeret p̄fectiōem forme nec ua  
let añs-igit̄ est infinite p̄fecta-qz a spatio  
ad positiū cū tali dictione includēte ne



gatōem n̄ ualet p̄na sic n̄ se<sup>r</sup> incipit eē me-  
 lior. ḡ incipit eē bon<sup>2</sup>. Tertio notādū  
 est q̄ p̄hūs dicit in tractatu 2<sup>o</sup> mathēati-  
 cā differre a scīa nāli qz nālis diffinit per  
 motū r̄ māz. r̄ mathematica nō. qz mathe-  
 matica p̄siderat res abstracte a motu r̄ a  
 mā. i. p̄siderat res n̄ h̄ndo respectū ad mo-  
 tū r̄ māz. iuxta q̄b querit utrū mathema-  
 tic<sup>2</sup> d̄t a p̄hico. Z<sup>o</sup> incidental<sup>2</sup> de quo  
 est p̄trouersia inter beatū thomā r̄ omen-  
 tatorē. utrū scīe medie sint magis nāles q̄  
 mathematice. p̄ solutōe. p̄mo nota q̄ scīa  
 nālis d̄t scīa oīa p̄siderata p̄siderans i or-  
 dine ad motū. sed scīa mathēatica est scīa  
 p̄siderās q̄titatē n̄ h̄ndo respectū ad mo-  
 tū uel mā. Tūc sit p̄ma p̄pō. n̄ o3 ma-  
 thematicū differre a nāli. p3 qz stat q̄ oīs  
 mathematic<sup>2</sup> sit nālis. ut si oīs sciens ma-  
 thematicā. s̄l sciat scīam nālem. Z<sup>a</sup> p̄  
 positio ē q̄ scīa mathēatica d̄t a scīa nā-  
 li se iōa essential<sup>2</sup>. p3 qz sicut scīp̄a intrin-  
 sece eēntial<sup>2</sup> est. ita scīp̄a eēntial<sup>2</sup> ab oī a<sup>o</sup>  
 d̄t. quocunqz. n. alio circūscripto ab ip̄a  
 adhuc a quol3 alio differret. Acc obstat  
 si dicat ip̄o deo eā d̄t ab alijs cāl<sup>2</sup>. qz cū  
 hoc stat ip̄am scīp̄a intrinsece r̄ eēntial<sup>2</sup> ab  
 alijs d̄t. Tertia est scīa mathēatica d̄t  
 differre a p̄hica. ad istū intellectuz q̄ per  
 p̄hicam considerant res in ordine ad mo-  
 tum r̄ p̄ mathematicā n̄. unde pōt p̄bari  
 unā differri ab alia sic arguendo oīs scīa  
 considerans res in ordine ad motū d̄t a  
 mathematica sed p̄hica p̄siderat res in or-  
 dine ad motū i<sup>r</sup> r̄. Ad 2<sup>am</sup> dubitatōz  
 d̄t p<sup>o</sup> q̄ termī mathēatici sunt q̄ s̄mūā a  
 rebus p̄se in q̄m sunt q̄re sicut sunt lon-  
 gum latū triangulare figuratū s̄pericū re-  
 ctū angulare r̄ huiusmōi. r̄ p̄pōes ex his  
 termīs p̄pōite uocant p̄pōe mathematice  
 sic angulus trianguli extrinsec<sup>2</sup> est equal  
 duobus intrinsecis sibi oppositis. Z<sup>o</sup> d̄t  
 q̄ termī nāles sunt qui significant res  
 in ordine ad motū siue mutatōem ut p̄na  
 bile corruptibile mixtuz elem̄tatū r̄ h<sup>o</sup> i  
 r̄ p̄pōes ex illis p̄pōite sunt p̄pōe nāles  
 ut q̄ oē p̄pōitū ex mā est corruptibile.

Tertio d̄t q̄ p̄pōes medie sunt q̄ h̄nt  
 subm̄ uni<sup>2</sup> r̄ p̄dicatū alteri<sup>2</sup> ut sp̄icum est

mobile circulariter Quarto d̄t q̄ p̄n<sup>a</sup> p̄  
 pe mathēatica sunt nota ex significatiōe  
 terminoz r̄ n̄ p̄ exp̄ientā sicut hoc si ab  
 equalib<sup>2</sup> equalia demas r̄c. p̄n<sup>a</sup> uero pu-  
 re nālia sunt nō p̄ exp̄ientā ut q̄ o. o. igit  
 ē cal<sup>2</sup> l3 p̄n<sup>a</sup> me<sup>a</sup> et i<sup>r</sup> nō p̄ exp̄ientā ut q̄  
 oīs radi<sup>2</sup> uisual<sup>2</sup> ē rect<sup>2</sup>. Ex q̄ iserit 5<sup>am</sup>  
 q̄ scīe medie magis quo ad certitudines  
 assimilant nālibus q̄ mathēaticis. p3 nam  
 certitudo suozum p̄ncipioz ē magis nāl<sup>2</sup>  
 q̄ mathematica qz p̄ exp̄ientā acquiri-  
 tur r̄ n̄ aliter. r̄ sic uerificat opinio beati  
 thome. Sexto r̄ ultimo d̄t q̄ tales scī-  
 entie medie quo ad res r̄ quo ad termīos  
 sunt magis mathematice r̄ h̄c fuit m̄ns  
 omentatoris in 2<sup>o</sup> hui<sup>2</sup>. p̄ban<sup>2</sup>. n. coiter  
 p̄clusiones scīaz mediaruz ex maiore ma-  
 thematica r̄ minore uero p̄ exp̄ientā  
 sicut astronomus celū eē s̄pericū sic argu-  
 endo. oē corpus in cui<sup>2</sup> medio est punct<sup>2</sup>  
 a quo linee recte ducte ad circūferentiaz  
 sunt equalēs est s̄pericum. celū est huius  
 modi ḡ r̄c. ecce maiore pure mathemati-  
 cā r̄ minore nālē que p̄bat<sup>2</sup> per experien-  
 tiam eo q̄ stelle in oī situ a terra apparēt  
 eque magne q̄ nō eēt nisi eque distant  
 undique a centro. Quarto est notādū  
 q̄ p̄hūs in tractatu 3<sup>o</sup> d̄t quatuoz eē ge-  
 nera cāz. s. finalis. efficiēs. formalis. r̄ mā-  
 lis. r̄ nō plura nec pauciora r̄ p̄bat per in-  
 ductōem. qz n̄ repitur aliqua cā. gn sit cā  
 aliquo illoz genēz. q̄ sic intelligit. q̄ sūt  
 tm̄ quatuoz genera oēs cās in q̄m cāe sūt  
 signif. cantia. n̄ coincidentia in rōne signifi-  
 candi in que ille terminus cā diuidit di-  
 uisionibus solitis assignari in assignatiōe  
 sufficientie cāz. que sic capis. cū oīs cā sit  
 ad cui<sup>2</sup> eē se<sup>r</sup> ali<sup>2</sup>. l. dat rei eē itris. ce. l. ex-  
 trisece. si intrinsece. hoc est 2<sup>r</sup>. qz ul<sup>2</sup> ē cā tā  
 q̄ ex quo res est. r̄ sic ē mā. uel tāq̄ quo  
 res est actu hoc aliquid est in certa sp̄e. r̄  
 sic est forma. si extrinsece hoc ē itez du<sup>r</sup>.  
 qz uel ab initio agit effectiue uel confua-  
 tiue ut sit res. r̄ sic ē efficiēs. l. ex p̄c finis  
 p̄let rez. r̄ ē cā final<sup>2</sup>. ul<sup>2</sup> ei cā dat eē rei ut  
 ex quo. r̄ ē mā ul<sup>2</sup> quo r̄ ē for<sup>a</sup>. l. a quo  
 r̄ ē efficiēs. ul<sup>2</sup> ut p̄pter qd ē res. r̄ ē finis  
 p̄ma dat subīue. sc̄da actualit<sup>2</sup>. 3<sup>a</sup> dat effe-

*V. 174. 201. m. 10. f. 1. p. 1. m. 1. a. 1. e.*

etie 4<sup>a</sup> dat pfectie. alij moi cādi n̄ s̄ nisi  
 hi l' sub his cōtenti D. c. queri cōsuevit  
utrū efficiens est cā. 2<sup>o</sup> utrū finis est cau  
sa. 3<sup>o</sup> utrū cuiuslibet rei nālis sunt quat  
or cāe. quarto que sunt ppetates cāz.

Ad p̄mū d̄r q̄ sic. p<sup>o</sup> qz q̄ncūqz sit ali  
 quid de nouo hoc nequit fieri nisi ab ali  
 quo efficiente q̄ rē maior nota est. r̄ mior  
 p̄z. qz q̄d h̄z de nouo eē uel est a seip̄o. r̄ h̄  
 est ip̄o. e. qz nihil pducit seip̄m. uel est ab  
 alio. r̄ hoc erit efficiens ei<sup>o</sup>. igit̄ erit a cau  
 sa efficiente. igit̄ efficiens est cā. q̄ aut̄ illō  
 a quo res est tāq̄ ab alio sit ei<sup>o</sup> cā efficiēs  
 p̄z qz efficiens describit̄ sic. est cā pp̄ quā  
 res est tāq̄ ab alio. 2<sup>o</sup> d̄r q̄ multis  
 modis d̄r aliquid eē cā efficiens. r̄ ut q̄  
 sex sunt ei<sup>o</sup> d̄ uisiones. p̄ma aliqua est con  
 seruans aliqua pducens. conseruans est  
 duplex i p̄p̄a. r̄ est cā a qua res nō depen  
 det in cē sed per quā preseruat̄ a corrum  
 pentibus r̄ eius contrarijs sicut locus lo  
 cati totū sue partis. uel una pars aēz alte  
 rius. alia est p̄p̄a r̄ est a q̄ res continue de  
 pendet in esse sic q̄ sine eius influxu non  
 possit res manere sicut sol luna deus. ali  
 orum a se. r̄ istud p̄p̄issime est agens pp̄  
 hunc continuū influxū. pducens ē a qua  
 res dependet in fieri sue depedet ab ea  
 in cōseruari sue nō. r̄ sic calitas depēdet  
 in fieri ab alia calitate pducēte eā. 2<sup>a</sup>  
 diuisō quedā ē cā efficiēs p̄ncipalis quedā  
 instrumētalis. p̄ncipalis dicit̄ que dirrigit  
 aliā in pducēdo. Instrumētalis aut̄ que  
 dirrigit ab alia superiori. un̄ p̄z q̄ in op̄atiōe  
 ad cām p̄mā oēs alie sūt instrumētales. lz  
 p̄ op̄atiōz i se q̄dā eaz sūt superiores r̄ p̄n  
 pales r̄ q̄dāz inferiores seu instrales. ex<sup>m</sup>  
 de p̄ncipali ut deus celū. for<sup>a</sup> subālis. ex<sup>m</sup>  
 de instrali. ut calitas lumē calefactionis  
 figura mor<sup>o</sup> local. r̄ cultelus incisionis  
 r̄ huiusmōi. Tertia diuisio. quedā est  
 cā efficiens utlis. que eque p̄mo est cā mī  
 toz sp̄e diuersoz. alia est p̄icularis. s. que  
 eque p̄mo n̄ est nisi cā unius. Ex<sup>m</sup> p̄mi ut  
 dens seu celū. eque p̄mo est cā istoz inst  
 riorum. Ex<sup>m</sup> secundi ut caliditas solius  
 caliditatis eque p̄mo est cā Quarta di  
 uisio. aliqua est cā efficiens mediata. aliq̄

imediata. mediata d̄r tripliciter uno mō  
 qz nō est sil' p contactū. seu idistantiā cuz  
 p̄a. 2<sup>o</sup> qz est de se indeteriata r̄ deteria  
 tur p aliam. r̄ his duobus moīs ce<sup>m</sup> d̄r cē  
 cā mediata effectus qui fit apud nos.  
 Tertio mō qz nō attingit usqz ad signatū  
 effectū sua uirtute. sed mouet unū r̄ illud  
 unū mouet in uirtute sua ultza. quō pater  
 d̄r cā filij. qz mouet ad generatōez semis.  
 quod ultra agit uirtutem p̄ris nihil plus  
 agente p̄re. generando filium. Et hoc mō  
 cā occasionalis d̄r cā. contrarijs modis  
 d̄r imediata. uel qz sil' est cum passō per  
 contactum uel idistantiam. 2<sup>o</sup> qz ē ad effe  
 ctum illum deteriata. r̄ tertio qz agit ad  
 effectū. p̄p̄a uirtute quō celum dicitur cā  
 imediata hoz que fiunt i ferius qz agit ea  
 p̄p̄a uirtute. Quinta diuisio. aliq̄ est cā  
 efficiens positiua. s. q̄ positiue agit. ut sint  
 res pductiue uel conseruatiue. alia d̄r p̄  
 uatiua. s. que n̄ agit ut sit res. sed si oppo  
 sito mō se hēret eēt cā oppositi. ut absen  
 tia naute submerisionis nauis interpositō  
 terre eclipsis lune. un̄ ualde d̄r longe cau  
 sa efficiens r̄ large. Sexta diuisio. aliq̄  
 est causa actualis r̄ dicitur causa actu o  
 perans. alia est potencialis r̄ dicitur cau  
 sa disposita ad hoc q̄ possit agere licet  
 non agat. Exemplum p̄mi ut domificator  
 dicitur causa domus. Exemplum secūdi  
 ut domificans dicitur causa eiusdem ef  
 ficiens. Ad secundā dicitur q̄ duplex  
 est finis. s. finis. gratia cuius seu p̄maria  
 intentione dictus. r̄ est. quē p̄existit o  
 perationi. r̄ gratia cuius sit tota operatō  
 ac cuius intentio dirrigit operans in ope  
 rando. r̄ de hoc sine dicitur q̄ ē causa cā  
 rum ultimum r̄ optimum. qz gratia eius  
 fiunt omnia alia. r̄ nihil p̄hibet hunc si  
 nem esse idem cum agente diuersimode.  
 ut deus est causa agens inquantū omnia  
 a<sup>o</sup> conseruat. r̄ est causa finalis inquan  
 tum illa p̄ma intentione conseruat p̄op̄  
 seipsum. alius est finis quo. seu secunda  
 ria intentione dictus. r̄ est finis qui pdu  
 citur per operationem. de quo dicitur q̄  
 est etiam causa. quia cōiter respondeēt ad  
 questionem querentem p̄op̄ter quid sit

res-ut propter quid ambulat eger ppter  
sanitatē cōiter rīdetur / pntissū enī esset  
recedē a cōi mō loquēdi- r coīf dī q̄ dī  
cēdo finis q̄ ē cā lī finis āpliat ad futura

Nō enī sequit̄ q̄ finis sit sed sufficit  
q̄ erit effect⁹ enī qui pducit nō solum  
ē ppter hoc que sūt sed ppter aliqua q̄  
erūt- ut ppter finē- r finis ille frequenter  
coīcidit cā for<sup>a</sup>. l3 sit hoc alio mō. Ad  
tertiā dicit̄ pmo q̄ cuiuslibz rei nālis p  
prie dicte sūt quatuor cāe due intrinsece- s  
mā r for<sup>a</sup> r due extrinsece- s- efficiēs r finis  
scđo q̄ alicui⁹ rei nālis large dicte nulla  
est cā- p3 de deo tertio q̄ cuiuslibz rei nā  
lis large in spera gnābiliū sūt tres cause  
sic large accepte qz ipius materia est cā  
pseruās finis r for<sup>a</sup>- r ens forme- ē- causa  
mālis- efficiēs r finis q̄rto q̄ nō cuiuslibz  
rei sic dicte sūt q̄tuor cāe p3 de for<sup>a</sup> cui⁹  
nō est causa formal̄ sicut albedinis nulla  
est cā formal̄. Ad q̄rtā dicit̄ q̄ pbūs ī  
līra ponit- p̄prietates causaz- s- q̄ eiusdez  
rei sūt plures cāe p se p3 ex iā dictis. scđo  
q̄ cāe sī sibi ad inuicē cāe l3 diuersimōe  
patet quia efficiēs est cā pductia finis- r  
finis est cā final̄ efficiētis r sī l3 est in cāis  
intrinsecis- mā- n- est cā subiectiua forme  
r forma est cā pfectiua subiecti seu actua  
tina materie- nec est inconueniens. sic idē  
respectu eiusdem eē p̄us r posterio⁹ diuer  
simode tñ. Tertio q̄ idē al3 r al3 se ha  
bens est cā contrariōz ut uinuz tempera  
te sūptum est causa boni habitus- r excels  
siue est cā mali habitus. Quinto notā  
dum est q̄ fortuna sic diffinitur tractatu  
quarto secundi- est cā per accidens extra  
semper r frequenter in agente a pposito  
r eoz que ppter hoc sunt- r hoc intelli  
gitur sic- fortuna est cā alicuius effect⁹ que  
pducit p̄ter intentionē eueniens extra sē  
per r frequenter in agente opposito- i- in  
agente ex electione seu deliberatiōem hñ  
te r exnīs eoz que ppter hoc sunt- i- exnīs  
nōbilis bonitatis uel malitie- uñ hec cau  
sa dī per se respectu effectus quem intē  
dit r per accidē respectu effect⁹ que n̄ intē  
dit agens a pposito ē agens deliberatiū  
effectus ppter hoc dī notabilis bonitatis ut

malitie- eo q̄ agens deliberat̄ si eum p  
sciuisset pp ipm al3 r al3 egisset- effect⁹ uō  
nō pp hoc dī q̄ nō est notabilis bonitatis  
uel malitie- r uocat̄ a cōmentatore 2° is i  
us otiosus effectus fortuitus dī effectus  
per accidē extra semp r frequenter in agē  
tibus a pposito r eoz que sunt pp hoc.  
Et exponit p̄portional3 sicut diffini⁹ for  
me- nisi q̄ d3 dici effectus per accidē- i- ef  
fectus p̄ter intentionē agentis particulaz  
ipm p̄ncipaliter pducētis eueniens- La  
sus sic describitur capi⁹ casum cōiter- est  
cā p accidē effectus euenientis extra semp  
r frequenter eoz que sunt propter hoc-  
r sic est superius ad fortunam- stricte sic  
describitur est cā per accidē effectus ex  
tra semper r frequenter euenientis in agē  
tibus sine pposito r eoz que sunt ppter  
hoc r sic ex opposito describitur casus  
contra fortunā. Effectus cāualis cōiter  
sic describitur est effectus per accidē  
extra semper r frequenter eorum que sē  
ppter hoc r sic est superius ad effectum  
fortuitum- stricte capi⁹ addatur diffi  
ni p̄dicte in agentib⁹ sine pposito. Que  
ritur hic utrum aliquid sit a fortuna- 2°  
utrum casus et fortuna sunt cause agētes  
tertio utrum reperiuntur in contingentib⁹  
bus ad utrūlibet casus r fortuna. Ad  
p̄mam respondetur q̄ sic- pbatur cōmu  
ni loquutione hominum dicentium de ef  
fectu raro r p̄ter intentionem hominis  
agentis euenientē si sit notabilis bonita  
tis uel malitie quod sit a fortuna- r q̄ ali  
quis ē eufortunatus r alius ifortunat⁹  
Ex quo sequitur fortunā esse causam qz  
cum a fortuna dicitur aliquid fieri r a b  
notat causas- oportet q̄ fortuna sit causa.

Secundo dicitur q̄ effect⁹ non dicit̄  
fortuitus quia raro euenit in tempore qz  
sic *conclusiones* magne plaz dicerentur *conclusiones*  
fortuite scđo nec dicit̄ fortuit⁹ eo q̄ eue  
nit p̄ter intentiōz- quia omnis qui euenit  
euenit cū intentiōe p̄mi agētis nichil enī  
fit nisi ipm p̄ma cā uelit fieri. Tertio  
nō dicit̄ fortuit⁹ eo q̄ raro euenit in ordi  
ne ad omnes suas causas nā omnis effec  
tus mūdi eueniēs semp eueniret ī ordine

ad omnes suas causas oibus enī causis  
extrinsecis eisdē effect<sup>o</sup> eēt idē. Quarto  
dicit<sup>r</sup> q<sup>d</sup> effect<sup>o</sup> dicit<sup>r</sup> fortuit<sup>o</sup> eo q<sup>d</sup> ē effec-  
tus nōbilis bonitatis uel malitie extra  
sēper & frequēter eueniēs in ordine ad uo-  
luntatē huānam. ipm p<sup>o</sup>culariter & p<sup>o</sup>nci-  
paliter p<sup>o</sup>ducentē p<sup>o</sup>ter ipius intentiōz p<sup>o</sup>z  
ex cōi locutiōe. dicit<sup>r</sup> enī hō fortuāt<sup>o</sup> si p<sup>o</sup>l  
intentiōz. effect<sup>o</sup> talis sibi p<sup>o</sup>tingat natus  
soluz per tales opationes euenire extra  
sēper & frequēter. ut si quis uolet fodere  
terrā & inueniat aurū. Pro secunda du-  
bitatione est notandum q<sup>d</sup> fortuna uel ali-  
ud est in re q<sup>d</sup> intellectus humanus in q<sup>d</sup>  
tū ipē p<sup>o</sup>ducit aliquem effectū notabilis  
bonitatis uel malitie extra semp<sup>o</sup> l<sup>o</sup> frequē-  
ter & p<sup>o</sup>ter illius intentionē. Casus uero di-  
citur natura inquantū sic p<sup>o</sup>ducit effectuz  
notabilis bonitatis ul<sup>o</sup> malitie. ex quo ap-  
paret q<sup>d</sup> casus est natura & intellectus est  
fortūa. Quo p<sup>o</sup>missio p<sup>o</sup>z q<sup>d</sup> casus & fortuna  
possunt eē cause materiales & formales fi-  
nales & efficientes. a<sup>o</sup> p<sup>o</sup>m q<sup>d</sup> intellect<sup>o</sup> & na-  
tura sunt cause materiales cognitionum  
eis inherentiū in quibusdam ut anima  
hōis cognitionis sensitīue. & aīa intellec-  
tīua sue scē. 2<sup>o</sup> p<sup>o</sup>z q<sup>d</sup> intellectus & natura  
sunt finis oīum alioz ordinatoz in ea tan-  
q<sup>d</sup> in finez. Et tertiū notū est q<sup>d</sup> intellect<sup>o</sup>  
est cā formalis hōinis & nā rei naturalis  
ex quo sequitur. 4<sup>o</sup> q<sup>d</sup> sunt cause agentes  
forme. n. est agere. 2<sup>o</sup> d<sup>o</sup> q<sup>d</sup> in quantum sūt  
casus & fortuna solum sunt cause agentes  
p<sup>o</sup>batur q<sup>d</sup> dicuntur casus & fortuna re-  
spectu effectū fortuitoz. & illoz sunt  
cause agentes q<sup>d</sup> tē. maior nota est. minor  
declaratur de fortuna. p<sup>o</sup>mo q<sup>d</sup> d<sup>o</sup> q<sup>d</sup> effe-  
ctus fortuitus sit a fortuna. a. aut<sup>o</sup> d<sup>o</sup>notat  
eām agentem. non. n. dicimus q<sup>d</sup> in fortūa  
tanq<sup>d</sup> in materia uel q<sup>d</sup> fortuna sit eius cā  
formalis seu ēt q<sup>d</sup> sit eius cā finalis cum  
effectus fortuitus frequēter est discon-  
ueniens forme a qua fit. puta hōinis in-  
tellectui. 3<sup>o</sup> q<sup>d</sup> si a fortuna fiat inuen-  
thesauri huius inuentionis intellectus nō  
est forma nec materia cum fiat a fortuna  
non autem sit a sua forma uel a sua mate-  
ria. nihil enim sit a forma ul<sup>o</sup> a materia sui

fieret enim a seipso. nec ēt est cā finalis ei<sup>o</sup>  
eo q<sup>d</sup> illa inuentionis inquantū est effect<sup>o</sup> for-  
tuitus anteq<sup>d</sup> eueniat in nullū finē ordina-  
tur ab intel<sup>o</sup> ectu. non. n. p<sup>o</sup>scit intellect<sup>o</sup> cā  
debere inuenire nec eaz intendit. q<sup>d</sup> cū ei<sup>o</sup>  
fortuna sit cā o<sup>o</sup>z q<sup>d</sup> sit eius cā efficiens. &  
hoc rōnabil<sup>o</sup>z. q<sup>d</sup> facit eam. intendebat. n.  
intellectus unū facer<sup>o</sup> q<sup>d</sup> faciendo p<sup>o</sup>duxit  
ad. s. effectum fortuituz. Ad tertiam d<sup>o</sup>  
q<sup>d</sup> casus & fortuna reperiuntur in contin-  
gentibus ad utrūlibet. p<sup>o</sup>batur autozita-  
te Aui. ita dicentis. 2<sup>o</sup> quia diffinitio effe-  
ctus fortuiti effectibus contingentib<sup>o</sup> ad  
utrūlibet conuenit. sunt. n. effectus p<sup>o</sup> ac-  
ci dens q<sup>d</sup> p<sup>o</sup>ter intentionem particularis  
agentis frequēter eueniunt. & extra sem-  
per & frequēter. alias nō esset ad utrū-  
libet. & sic de alijs. Verum tñ magis dici-  
tur fortuna esse circa contingentia in pau-  
tioribus eo q<sup>d</sup> rōne illoz ceteris parū-  
bus magis d<sup>o</sup> q<sup>d</sup> fortunari q<sup>d</sup> si ad utrū-  
libet eueniret. Sed in contrarium est au-  
tozitas cōmentatoris 2<sup>o</sup> huius Auenā  
i<sup>o</sup>phantis. & rō sua est q<sup>d</sup> nulla cā agens ē  
ad utrūlibet. modo cāe & forme sunt. cāe  
agentes q<sup>d</sup> tē. maior p<sup>o</sup>z q<sup>d</sup> ad utrūlibet a-  
gere est rōne indeterminationis. mō cau-  
se agentes nō sunt indeterminate. Con-  
firmatur q<sup>d</sup> si cā agens esset indetermi-  
nata non plus produceret unum opposito-  
rum q<sup>d</sup> alterum. uel igit<sup>o</sup> p<sup>o</sup>duceret ambo  
q<sup>d</sup> est impole uel neutrum. & hētur p<sup>o</sup>posi-  
tum. q<sup>d</sup> cā p<sup>o</sup>ducens non est cā indetermi-  
nata. 3<sup>o</sup> ad utrūlibet est te sedere & tñ  
nullus dicit q<sup>d</sup> a casu uel fortuna sedere.

Ad ista p<sup>o</sup>mo de autozitate commenta-  
toris dicitur q<sup>d</sup> fuit illius opinionis. nec  
creditur ei in hoc nisi inquantū rō sua p<sup>o</sup>-  
cederet spāliter contra Auenā qui fu-  
it tantus aut maior cūctus sicut uel q<sup>d</sup> ipē  
nec aliquod argumentum astingit ad su-  
am opinionem. nisi inquantum crederet  
uera. ubi. n. falsum dixisset non loquutus  
fuisset ut expertus in sua scēa. nec est au-  
tozitas contra ueritatem qualiscunq<sup>o</sup>

Ad suam rōnem d<sup>o</sup> q<sup>d</sup> cā agens parti-  
cularis est sepe ad utrūlibet. frequēter. n.  
dicimus hōinem se fortune exponere

ut ad duellū nocentem eque fortes sibi. et ad pbatōem dī q̄ lz cā agens sit sp̄ dter minata respectu effectus quē intendit. tñ frequenter respectu effectus contingētis sū cum intento uel p̄ter intentum est ide terminata. ut taxillans determinauit uoluntatē ad lucrari et non ad pdere q̄b tñ i ludo tali ad utrūlibet contigit. Ad cō firmatōem dī q̄ q̄m est ex cā particulari agente effectus ad utrūlibet nō pducere tur magis q̄ eius oppositum sed pp̄ con cursum cāp̄ agentium superiorū et cō cā rum materialium dispositarum plus pro pductione unius alterius pducit una pl nō alia. Aliā soluit Aui. q̄ in ordine ad potentiaz appetitiuā indeteriatā ad sede re et ad nō sedere ad utrūlibet est sedē et respectu ei dī sedere a fortuna uel a ca su. sed in ordine ad cām intendētē sede re est effectus ut i pluribus. et iō nō cōiter dī a casu qz non est respectu eius a casu. nec est inconueniens q̄ idem sit ut in plu ribus respectu unius et ad utrūlibet re spectu alterius uelut in pauitioribus.

Notandū est sexto q̄ casus et automa tū idem sunt. unū q̄ dī casus apud latīc s apud grecos automatū appellatur. et est automatū idem q̄ p se et frustra. Item de scribitur frustra in lra q̄ est operatō nō attingens finem pp̄ quez fiebat. quē nata erat attingere. Item est eufortunium eue tus magni boni aut euasio magni mali q̄ erat ppe. Infortunium euentus ē magni mali uel non euentus magni boni q̄ erat ppe. Notandū est 7° q̄ phūs pbat in tractatu quinto. ad phm̄ naturalē specta re pbare conclusiones suas per oīa gene ra cāp̄. pbetur sic. scia pncipaliter confi derans mouentia mota dī pcedere per oīa genera cāp̄. sed phā naturalis confi derat mobilia mota igit̄ rē. maior p̄. ga considerans mouentia mota h̄z considēa re. unū mouent̄ quo ad efficientē. pp̄ quid mouentur quo ad finalem quid per mo tum acquirūt quo ad formalē. et i quo ac quiritur quo ad materiales cās et nō sunt plura genera cārum. minor patet de se.

Quinto phūs dicit q̄ mouentia nō mo

ta nō ampli⁹ phice sunt considerationis. et pōt sic exponi q̄ illa nō sunt phice confi derationis amplius. i. ulterius q̄ inquan tum mouent. phica. n. mouentia mota cō siderant inquantū mouent et mouentur mouentia aut non mota non considerant ulterius q̄ mouent. Notandum est 8° q̄ phūs in sexto tractatu pbat q̄ natura agit ppter finem. pbatur sic. oē illud q̄b p determinata media certum finem attingit agit ppter illum. natura per determina ta media certum finem attingit igitur agit ppter illum. maior nota est. et minor p̄ i pductione fructuum in arboribus in ge neratione folioz yrundinis. in generatio ne ignis per alterationem. in omnibus. n. uidentur naturam per conuenientia me dia pcedere ad finem. ac si finem cognosceret quem pducit. et p̄ ex. 22°. metha fisice q̄ regitur agente infallibili. f. p̄ma cāp̄ hec autem dirrigit in finem. Et tertio qz agit ppter assimilare sibi passum. et 4° quia inconueniens esset dicere q̄ talem finem qualem attingit attingeret p̄ter intentōem cum nō possit tūc assignari rō quare frequenter semper attingit siles si nem. hic queri solet utrū nā pducens mō strum intendit monstrum. 2° utrū necessi tas in rebus nālibus pueniat ex pte finis uel ex parte materie. p̄ p̄ma est aduertē dum q̄ monstrū dicitur effectus pueniēti cū dispōnibus sibi disconuenientibus ut si homo pducitur cum sex digitis in ma tu. 3° q̄ hoc uerbū intendo et alia q̄ actū aīe interiorē ipoztant faciunt terros sequentes se. quos regunt et in quos tran sit suus actus appellare rōnem suam fm̄ quam talis terminus suum significatus si gnificat ut intendo lucrū. i. intendo rem quō est lucrum fm̄ rōnem fm̄ quaz ē lu crum. 3° q̄ monstruositas est illa dispo sitio disconueniens. p̄ qz ea exclusa cel sareet monstruositas. Per hec dicitur ad p̄m̄ quesitorum q̄ monstrū natura ē rēdit patet quia hominē pductū natura i tendit qui est monstrū cū. n. pducit conf uat et nutrit. 7° dicitur q̄ natura non intendit monstrū. p̄ per 2° p̄missorum.

ista tñ ualet sicut illa natura intendit rez  
que e monstꝝ sub rōne monstruositatis  
z hoc e falsū quia se intēderet sub rōe mō  
struositatis tūc intēderet sub rōe defectꝝ  
qđ nullus phūs cederet eo qđ nā recta  
ab agēte in falibili nūq̄ intēdit defectus  
sic deus nūq̄ uult malū nec intēdit malū  
tertio dicif qđ mōstruositatē. s. sextū digi  
tum nā intēdit pꝝ quia est quedā entitas  
mō omnē entitatē nā intēdit z pꝝ sic pma

Quarto dicif tanq̄ pbabile qđ nā in  
tendit s. x. digitos in una manu. pꝝ hoc qꝝ  
hoc intendē nō includit rōnez defectꝝ leu  
mali. unī nā fac z sustinet sex digitos. In  
una manu z nō est dicēduz qđ pma nā na  
turans oīa hoc fac nesciens aut nō uolēs  
ymo cederē qđ sex digitos in una manu  
in q̄m sūt sex digiti nā intēdit. hoc autē e  
quedā perfectio uniuersi cum ipsum ex  
rerum diuersitate pu'crius depictum sit  
q̄ rerum totali uniformitate. Ad 2<sup>am</sup>  
diuisionem primo dicif qđ ipsa intelligit  
de necessitate conditionata sicut uidelicz  
cum necesse sit grane non prohibitum  
existens sursum descendere. utrum necesse  
sit solum fieri propter dispositionem  
materie uel potius propter finem necesse  
est sic fieri. Ad quod dicitur pmo qđ ne  
cessitas rerum z dispositionum naturali  
um dependet z puenit a primo agente. s.  
domino deo. paret quia oīa que sunt ab  
eo depēdēt sic pꝝ p<sup>o</sup> celi z. 12. metaphisice  
2<sup>o</sup> dī qđ necessitas in dispōnibus nālibꝝ  
rez inferiorz dependet a celo qđ tota uir  
tus inferioris mundi gubernat a celo p  
mo methauroz. unī diuersitas tēporz ine  
qualitas dierum z noctiū. generatio her  
barum z floz corruptioqꝝ eozūdem sine  
dubio puenit a celo. nō sic tñ intelligatur  
qđ uelim dicē qđ dispōes nāles nequeunt  
fieri nisi mediante celo. hoc. n. n. est ueruz  
qꝝ deus pōt miraculose pducere sine ce  
lo. sed intelligo qđ loquendo nāl' aut sꝝ le  
gē currentē sine miraculo. si debēt dispō  
nes nāles fieri hic inferius ipse fient a ce  
lo. 3<sup>o</sup> dī qđ ēt dispō s rez nālium depen  
dent z pueniant ab agentibus inferiori  
bus sic qđ sine miraculo nō possent fieri si

ne eis. pꝝ qꝝ nunq̄ generaretur asinus uel e  
quus sine agentibus in inferioribus. Ex  
qb<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> se<sup>r</sup> qđ tota necessitas dispōnis re  
rū nāliū dependet ab agentibus. pꝝ ex p  
ozibus. Quinto dī fm legē nē in rebꝝ  
nālibus mā z dispōes tenēt se ex pte e<sup>r</sup>  
sunt simp<sup>r</sup> necessarie. pꝝ qꝝ nō pōt gñari e  
quus aut aliquid inferius nisi ex mā.  
Sexto qđ tota necessitas in opibus natu  
re dpendet ex mā sic qđ nequit eē sine ea  
pꝝ ex pcedenti. Septimo dī qđ tota ne  
cessitas dependet ex fine. gfa cui<sup>o</sup> pꝝ qꝝ d  
pendet ex agentibus ut pꝝ in 4<sup>o</sup> p<sup>o</sup>mis p  
pōnibus. diuersitatis. n. z oīs dispō hic i  
ferius sit ab ipīs agentibꝝ. igit a fine gfa  
cui<sup>o</sup>. 13<sup>a</sup> qꝝ idē est agens z finis gfa cuius  
qđlibet. n. agens agit gfa sui. s. ut ipm assi  
miletur deo in q̄m est ei posse. iō p<sup>o</sup> agens  
est finis gfa cui<sup>o</sup> oīa agūt. ipm. n. est illud  
coē bonū gfa cui<sup>o</sup> oīa huilioza sunt piter  
z excelioza. sicut dī sup pmo ethicozum  
z hoc dicit cōmentator inde subā ozibꝝ.  
qđ finis significat agens significatione ne  
cessaria. Octauo dī qđ necessitas in re  
bus nālibus magis dependet a fine gfa  
cuius q̄ a mā. pꝝ qꝝ finis gfa cuius est cā  
mē z nō est econtra. mā. n. in esse z i dispō  
nibus suis dependet a fine gratia cuius.  
z pp ipsum est. est enim pp deum z pp s  
lias causas agentes que sunt finis gratia  
cuius. Nono dī qđ ppe necessitas rez  
naturalium nō dependet a fine quo. pꝝ qꝝ  
forte finis quo est ipolis ut medicus qñ  
qꝝ agit ppter sanitatem z forte ipolis est  
sine miraculo illam sanitatem produci.  
Inconueniens autem esset dicere qđ ab a  
liquo impossibili dispositiones materie  
uel actiones dependerent in esse. Deci  
mo potest dici qđ sicut finis quo est im p  
prie causa z. large causa. sic vꝝ qđ si esset  
non ageretur ppter euz sic improprie po  
test dici qđ necessitas rerum naturalium  
dependet a fine quo sic uidelicz qđ nisi  
attenderetur talis finis materia non sic  
disponeretur. z ad eundem intellectum  
uidetur ebs uoluisse qđ finis quo est cā  
necessitatis materie quia materia non es  
set necessaria nisi agens uellet talem fi

nez quo. et hec de 2<sup>a</sup> dubitatioe et p<sup>o</sup> h<sup>o</sup>is  
de toto 2<sup>o</sup> libro p<sup>h</sup>z. et sic de ip<sup>o</sup> felicif  
explicit utile p<sup>o</sup>pendiu<sup>z</sup> ad laudē dei.

Consequēter sequitur tertius liber  
in quo p<sup>h</sup>us determinat de passu  
on b<sup>o</sup> intrinsecis rez nāliuz. s. de  
motu et infinito et h<sup>o</sup>z hoc continet duos trac  
tatus p<sup>o</sup>m<sup>o</sup> ē de motu 2<sup>o</sup> ē de infinito Est  
p<sup>o</sup>mo notādū q<sup>o</sup> p<sup>h</sup>us dicit i<sup>o</sup> l<sup>o</sup>ta tot eē spēs  
mot<sup>o</sup> quot sūt spēs entis. et intelligit sic q<sup>o</sup>  
tot sūt spēs specialissime cōntiales. significā  
tes res ad quas ē motus quot sunt spēs  
hui<sup>o</sup> termini mot<sup>o</sup> p<sup>o</sup>z. q<sup>o</sup>z spēs mot<sup>o</sup> diuer  
sificānt p<sup>o</sup> spēs rez ad quas vadit mot<sup>o</sup>  
ut penes albedinē sūt albatie et ita i<sup>o</sup> alijs  
denominat eniz mot<sup>o</sup> a tercio suo ad quē

Itē dicit q<sup>o</sup> nō est mot<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ter quatuor  
p<sup>o</sup>nta. s. p<sup>o</sup>ter subāz. qualitātē quātitatē  
et ubi. p<sup>o</sup>batur q<sup>o</sup>z mot<sup>o</sup> nō est p<sup>o</sup>ter terciu<sup>z</sup>  
ad quē ē motus. s. solum sūt quatuor ter  
miui ad quos vadit mot<sup>o</sup>. s. termini illoz  
p<sup>o</sup>ntoz. igit<sup>o</sup> et maior nota ē. quia oīs mo  
tus ē ad aliquē terminū. et minor p<sup>o</sup>z. q<sup>o</sup>z  
omnis salte<sup>o</sup> acquisitiuus ē aut ad subām  
aut ad qualitātē. aut ad cōtītātē. aut ad  
ubi. sicut p<sup>o</sup>z inductiue Itē dicit q<sup>o</sup> ad  
nālem p<sup>o</sup>hm spectat cōsiderare de motu  
p<sup>o</sup>bat. q<sup>o</sup>z ad eundē ad quē spectat cōside  
rare de nā. spectat cōsiderare de motu. sed  
ad nālem p<sup>o</sup>hm. spectat cōsiderare de nā  
ab ea enim habet nomen. igit<sup>o</sup> et de motu  
maior patet q<sup>o</sup>z ignorato motu ignoratur  
nā. Hic queri solz utz ignorato motu

necē ē ignorare nām. q<sup>o</sup>z i<sup>o</sup> h<sup>o</sup>us ui<sup>o</sup> uelle  
ratio et spāl<sup>o</sup> circa motū alteratiōis. utrū  
ad alteratiōē p<sup>o</sup>pe dictam regit<sup>o</sup> aliquif  
fluxus distinct<sup>o</sup> ab alterabili. et a qualita  
te s<sup>o</sup>m quaz ē alteratio. Tertio utrūz q<sup>o</sup>  
litas que acquir<sup>o</sup> in alteratiōe p<sup>o</sup> se. et pro  
prie dicta acquir<sup>o</sup> tota simul u<sup>o</sup> p<sup>o</sup> partē  
post p<sup>o</sup>tes. Quarto utrū in alteratiōe  
p<sup>o</sup>prie dicta. p<sup>o</sup>s qualitatis q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>us acgrituz  
manet cū parte qualitatis q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>rius acqui  
ritur. Et p<sup>o</sup>nto quia alteratio p<sup>o</sup>pe dēa  
u<sup>o</sup> fore inter qualitates strarias uel me  
dias sicut p<sup>o</sup>z per diffinitionē alteratiōis  
querit<sup>o</sup> utrūz straria possint se p<sup>o</sup>pari s<sup>o</sup>l<sup>o</sup>  
in codez s<sup>o</sup>bo. Ad p<sup>o</sup>maz d<sup>o</sup> q<sup>o</sup> hec dictō

ignoro icludit negationē negantez termi  
num in quez transit actus uerbi. ut igno  
ro motuz idest non cognosco motuz. Ex  
quo sequitur hanc esse impossibilem igno  
ratur motus. q<sup>o</sup>z infert illam non cogno  
scitur motus que ē impossibilis. propter  
cognitionez diuinaz de necessitate emia  
cognoscentē. Secundo sequitur q<sup>o</sup> ad il  
lam ignorat<sup>o</sup> motus. sequitur quodlibz  
aliud. patet quia a<sup>o</sup>is est simpl<sup>o</sup>z impossi  
bile per precedens. Tertio sequit<sup>o</sup> q<sup>o</sup>  
s<sup>o</sup>m hanc mentē h<sup>o</sup> est necēa<sup>o</sup> et necessaria si  
ignoratur motus ignoratur nā patet p<sup>o</sup>  
precedens. quia cum antecedens sit ipos  
sibile ad ipsum quodlibz sequitur. s. i<sup>o</sup> d<sup>o</sup>  
est preter intentionem p<sup>o</sup>h. quia non log  
tur de cognitione dei. et ideo aliter dicit<sup>o</sup>  
q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>h<sup>o</sup> uoluit intelligere. q<sup>o</sup> ly ignorato  
motu exponatur sic si aliq<sup>o</sup> ignorat mo  
tuz. et secundum hoc tria dicuntur. p<sup>o</sup>muz  
quia hec est falsa si aliquis ignorat motū  
necesse est ip<sup>o</sup>m ignorare naturaz. patet q<sup>o</sup>z  
q<sup>o</sup>z omnis homo ignoret motū adhuc  
cōtingens est et non necessarium ignorare  
naturaz. 2<sup>o</sup> q<sup>o</sup> cognitione actuali stat  
aliq<sup>o</sup> hominē naturā cognoscē. et omnem  
motū qui ē accidens ignorare. cognitioe  
actuali. patz q<sup>o</sup>z si aliq<sup>o</sup> s<sup>o</sup>m attenderet ad  
conceptum s<sup>o</sup>be talis naturā cognosceret  
et tū oēs motū qui est acc<sup>o</sup>ns ignoraret. eo  
q<sup>o</sup>z actualiter nō attendit nisi ad s<sup>o</sup>m subē  
et i<sup>o</sup> nō rep<sup>o</sup>ntat acc<sup>o</sup>ntia. Tertio d<sup>o</sup> q<sup>o</sup> i<sup>o</sup> cō  
ditionalis est necessaria. si aliq<sup>o</sup> igit<sup>o</sup> mo  
tū. talis ignorat nām. et hanc uoluit p<sup>o</sup>h<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup> q<sup>o</sup>z ille terciu<sup>z</sup> nā supponit p<sup>o</sup> mā et forā  
inquantum talia sunt p<sup>o</sup>ncipia acc<sup>o</sup>ntia. mot<sup>o</sup> factiua  
uel passiuā ut dictum est in p<sup>o</sup>mo notabili  
secundi. Item dictum est in nono  
notabili eiusdem. q<sup>o</sup> uerba significantia  
actum aīe interiorē. faciunt terminū se  
quentem se appellare suam rōncm. et sic  
sensus eius. ignorat motum est ill<sup>o</sup> igno  
rat rem que est motus s<sup>o</sup>m conceptuz seu  
rē s<sup>o</sup>m quā d<sup>o</sup> motus. et quicunq<sup>o</sup> ignorat  
sic motum ignorat rem que est natura se  
cundum conceptum s<sup>o</sup>m quez dicitur nā  
p<sup>o</sup>z q<sup>o</sup>z natura significat materiā et formaz.  
connotādo q<sup>o</sup> sūt p<sup>o</sup>ncipia mot<sup>o</sup> ut dicitur

est. ergo in conceptu nō intelligit conceptus  
motus igitur si aliquis cognoscit naturā s<sup>m</sup>  
s<sup>m</sup> nature talis cognoscit motū ergo ex  
opposito qui nō cognoscit motum. nō co  
gnoscit naturā. q<sup>m</sup> necessaria ē & dictional  
si aliquis ignorat motū talis ignorat nāz  
tamē non intelligat q<sup>m</sup> si aliquis ignorat  
diffinitioz motus. q<sup>m</sup> talis etiā ignorat diffi  
nitionez nē nō enī ē hoc utz q<sup>m</sup> appellatō  
rōnis. non dicit respectu diffinitiois. sed  
dicit respectu conceptus. secunduz quē termi  
nus suū significat significatū & ideo necesse  
est nō habēre conceptū. motus nō habēre concep  
tum nē. eo q<sup>m</sup> in conceptu nē includit concep  
tus motus. Ad secundā dicit q<sup>m</sup> in altera  
tione pprie dicta. nō est ponendus. fluxus  
distinctus a q<sup>m</sup>itate. secunduz quē est alatio  
quia q<sup>m</sup>itas. que successiue acquiri. ē met  
alteratio. igitur frustra ponere un<sup>o</sup> ali<sup>o</sup> flu  
xus sequētia tenet. quia si ipa sit altera  
tō omnia pnt saluari sine fluxu supaddito  
& per sequēs frustra ponere talis fluxus  
anteceps. quia qualitas que acquiri  
est actus alterabilis & per ipam. alterabile  
actual. in q<sup>m</sup> est alterabile. quia in q<sup>m</sup> est  
in continua tendētia ad terminū illi<sup>o</sup> q<sup>m</sup>itas

Secūdo. si sit ibi fluxus ponend<sup>o</sup>. a q<sup>m</sup>itate  
distinctus. pono q<sup>m</sup> deus eū auferat. manēte  
in subiecto. continua. successiua. pductione  
albedinis ut post dealbat & si sic. balba  
tur sine fluxu distincto a q<sup>m</sup>itate. igitur sup  
fluit fluxus talis uel nō dealbat & hoc ē  
impossibile. quia ppter continuā pductioz  
albedis continue fit magis albū. & implicat  
q<sup>m</sup> fiat magis albū & nō dealbat q<sup>m</sup> autē  
deus talē fluxus sequēstrare possit. p. q<sup>m</sup> p  
eos. ipse distinguit a qualitate q<sup>m</sup> successiue  
acquiri. & stat q<sup>m</sup> manēte pductioe i<sup>o</sup> successi  
ua. ille fluxus nō fit p pot<sup>m</sup> saltez p<sup>m</sup>am

Tertio q<sup>m</sup> talis fluxus. t<sup>m</sup> alteratiois  
esset. uel igitur g<sup>m</sup>atur alio fluxu. a. erit pces  
sus i<sup>o</sup> i<sup>o</sup>. uel g<sup>m</sup>at se ipso. & pari rōe dicit  
hoc ē q<sup>m</sup>itate. q<sup>m</sup> successiue pducit. q<sup>m</sup> ipa  
g<sup>m</sup>at fluxu q<sup>m</sup> ē ipamet. & nō fluxu supad  
dito. quarto q<sup>m</sup> ponētes tales fluxum. di  
cunt ipm radicari in q<sup>m</sup>itate. q<sup>m</sup> pducit. ē  
sic ē posterior illa qualitate. sicut accidēt  
suo sgo. et est prior illa. q<sup>m</sup> pbat<sup>o</sup> quia

est. uia in illaz qualitatē tanq<sup>m</sup> i terminum  
modo uia est prior termino. & sic ille flu  
xus esset prior qualitate q<sup>m</sup> acquiri. & po  
sterior eadē q<sup>m</sup> est impossibile. Quinto  
q<sup>m</sup> q<sup>m</sup>itas que acquiritur est uere acquisitio  
partis post ptes. pfectionis illius ad quē  
tendit motus. igitur ipa ē uere motus p  
diffinitionē motus & mentatoris in isto s<sup>m</sup>  
ergo supflue poneretur alius motus. an  
ē satis notus. qualitas enim q<sup>m</sup> successiue  
acquiritur est sua acquisitio. Cor<sup>m</sup> una  
& eadē res. ē prius successiue & post per  
manens. patet q<sup>m</sup> qualitas s<sup>m</sup> quaz est al  
teratio ē res successiua tuz acquiri. cum  
tunc sit motus alteratiois. & postq<sup>m</sup> ē acq  
sita ē res permanens. s<sup>m</sup>dicatur contra cō  
clusionē q<sup>m</sup> & mentator distinguit dupli  
cem motū. unuz p formas fluentem & aliū  
p fluxu forme. Item q<sup>m</sup> motus capie  
pro pfectione ad quam uadit motus. & p  
uia ad illā pfectionem. Respondet q<sup>m</sup>  
& mentator exponit seipm dicit. n. q<sup>m</sup> acce  
ptio motus pro forma fluēte ē uerior.  
Iz alia sit color. ē uidet uoluisse. q<sup>m</sup> lz t<sup>m</sup>  
quo comētatus fuit liberos pbi. erat cois  
opinio ponēs fluxū. & uiaz in formas. i al  
teratioe. distingui a forma. tamē acceptio  
motus pro forma est uerior. & sic ut oppo  
situm cois opinionis tūc ex<sup>m</sup>tis ponēt  
fluxum distinctuz uoluisse. Pro tertia  
dubitatioe. notandū est. q<sup>m</sup> qualitas dupl<sup>z</sup>  
est diuisibilis. uno mō diuisione ex<sup>m</sup>sua  
sui s<sup>m</sup> i. in ptes situal<sup>z</sup> extra iuicē ex<sup>m</sup>tes  
& hoc mō quere utruz qualitas acquirat  
tō simul. est querē. utz s<sup>m</sup> s<sup>m</sup> se totum  
simul. & semel alteratur. sic q<sup>m</sup> non p<sup>m</sup> s<sup>m</sup>  
unam ptem q<sup>m</sup> s<sup>m</sup> aliā. sic enī q<sup>m</sup>itas extē  
sue acquireret tota simul. & quia de isto  
modo nō est ad p<sup>m</sup>s. ideo breuē me expe  
dio de eo per duas ppōnes. Prima est q<sup>m</sup>  
ubi alteratio fit soluz ab agente extrinse  
eo alterate alterabili. alteratio fit prius  
in una parte subiecti q<sup>m</sup> in alia remo  
tiori ab agente. patet q<sup>m</sup> tale alterans alte  
rat per tactū. & per cōs p parte p<sup>m</sup>pin  
quorem sibi primit incipit alterare q<sup>m</sup> il  
laz pmitus tringet. & si alleget autoritas  
pbi in s<sup>m</sup>rium i libro de s<sup>m</sup>u & sensato. ubi

no. 10

V. Valerianus Equit<sup>o</sup> fluxus

V. Valerianus Equit<sup>o</sup> fluxus



nū uele. q̄ dīa est in motu alteratiōis ⁊ lo  
cali. qz alterabile frequēter totus sūt alte  
ratur ita q̄ nō p̄us in una parte q̄ in alia  
secus ē de me<sup>o</sup> motus localis nō enim sūt  
unq̄ simul motus p̄ omnes partes medij

Respōdetur q̄ p̄b̄s uoluit q̄ inc̄ptuz  
ē ex parte ipsius alterantis s̄m se conside  
rati. nō repugnat q̄n alterabile to<sup>m</sup> simul  
alteretur si enī ad ymaginationez aliq̄b  
alterat̄m. fueret subito simul p̄pinquū ad  
alterandū. per totaz ipsius alterabilis pro  
funditates. ipsum subito totuz alterabile  
simul incipet alterare. sed qz nō potest in  
cipere alterare nisi per approximationez  
debitaz. que sūt successiue. necē est ipsum  
prius alterare p̄tez p̄pinquozem sibi. q̄  
partē distātiōē. **Z<sup>a</sup>** p̄positio ē q̄ ubi  
alteratio sūt ab intrinseco effectiue. sicut  
ī infrigidatiōē aque calefacte. p̄babile ē  
dīe. q̄ totuz alterabile simul incipit alte  
rari ut tota aqua sūt infridari. p̄z qz talis  
alteratio sūt ab agente intrinseco. q̄ oībus  
p̄tib<sup>9</sup> alterabilis ē eque approximatū  
ergo eā cito oēs incipiūt alterare. **S<sup>3</sup>**  
p̄tra forte dīe. q̄ forma aque p̄us incipit  
alterare aquā calefactā. in p̄te q̄ pri<sup>9</sup> suffi  
cient̄ remouet̄ a calefaciente. ⁊ sic cū non  
possit omnes eque cito remoueri ab agen  
te. uel alio calefaciente. non poterūt omēs  
eque cito incipere infridari. **R̄**ūdebi<sup>9</sup>  
q̄ ēt aliquo t̄p̄z post remotionē aque cale  
facte ab extrinseco nūduz forma aque re  
duxit. nec reducē sufficit aquā ad frigidi  
tatez. ymo nec incipit infridare. rō ignis ca  
lefacit aquā sp̄b<sup>9</sup> calitatis. nāliter ḡnatis  
calitat̄ sūt uidebi<sup>9</sup> in 2<sup>o</sup> de aīa q̄ sp̄s ad  
huc remota aqua ab igne manēt in aqua  
⁊ q̄diu ille sūt. nō sufficit forma aque ge  
nerare frigiditātē. ⁊ cū tales cessant ibi ēt  
forma aque simul per totuz incipit ḡnare  
frigiditatez. Sed adhuc replicabitur  
qz tales sp̄s nō ī oībus p̄tibus siml̄ ces  
sant esse. dicit̄ q̄ probabile ē q̄ sic. quia  
in aqua buliente p̄p̄ omixtionez continuā  
p̄tium aque inuicē tales sp̄s p̄ totā aquā  
uident̄ esse eque fortes. unde etiā nullus  
dīaz p̄ciperet in aqua buliente notabilē  
maiorē calitatē in una p̄te q̄ in alia. ⁊ oīo

220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000

clusio posita est ut p̄babilis teneat. si ⁊  
i q̄m rō concludit. ⁊ al<sup>2</sup> nō. **Alia** ē dīa  
sio qualitat̄ in p̄tes eius graduales sicut ī  
tensionales. s. adequate sūt extrinsec̄ s̄m sūt  
⁊ sic de illa ē ad p̄s. ⁊ sic intelligit̄ ut ruz  
to. a latitudo itensionalis calitatis. ī tale  
factioe adequate extrinsec̄ in eadē p̄te s̄i. sūt  
acgrit̄. uel una p̄s p̄us s̄m quā corp<sup>9</sup> ē re  
missi<sup>9</sup> calituz ⁊ alia posteri<sup>9</sup> s̄z quā una cū  
p̄ma ul<sup>9</sup> ēt sola sūt itensius calituz. **Ad** q̄b  
ponit̄ 2<sup>o</sup> r̄s̄alis q̄ q̄litas q̄ sic acgrit̄ per  
alterationē acgrit̄ p̄ticularit̄. s. p̄us s̄z unā  
p̄tez ⁊ posteri<sup>9</sup> s̄m aliā p̄tē graduale ipi<sup>9</sup>  
p̄bat̄ sic necē ē si aliqd̄ calefit p̄ unā horā  
p̄tinue q̄ p̄ totaz horā in eo acquirit̄ ali  
quid caliditatis. ⁊ tale q̄b acquirit̄ in cale  
factione. nō est nisi calitas. ḡ continue ibi  
acgrit̄ caliditas. ⁊ nō est eadē q̄ acgrit̄  
ī p̄ma p̄te bore ⁊ que ī 2<sup>a</sup>. ḡ tota q̄litas q̄  
acgrit̄ in tota hora acquirit̄ per partem  
ante partem. consequentia tenet. ⁊ antecē  
dens p̄ p̄ma parte t<sup>3</sup>. qz alias nō per totā  
horā duraret calefactio. nisi per totā ho  
ram acquireretur aliquid caliditatis.  
**Et** ex alio. qz ex quo p̄ totā horā calefit.  
o<sup>3</sup> q̄ per totā horam al<sup>2</sup> se hēat s̄z calita  
tem qz alias nō moueret̄ cum moueri sūt a  
liter ⁊ al<sup>2</sup> se hēre. ⁊ nō h<sup>3</sup> se al<sup>2</sup> respectu ex  
trinsec̄. qz omni extrinseco semoto p̄ in  
tellectum adhuc staret̄ ipm̄ per totam ho  
ram calefieri. ḡ habet se al<sup>2</sup> ⁊ aliter per to  
tam horā respectu intrinsec̄. ⁊ hoc negt̄  
esse nisi respectu caliditatis. cū calefactio  
nō attendat̄ nisi penes al<sup>2</sup> se hēre in calita  
te. ḡ p̄ totā horā h<sup>3</sup> se aliter intrinsece quo  
ad calitatem. ⁊ hoc non soluz est deperditioe  
tione cū fiat continue calidius. ḡ hoc est  
acquistiue. ergo per totam horā acquirit̄  
aliquid calitatis q̄ fuit maior. minor p̄bat̄  
qz uel q̄ acquiritur est calitas. ⁊ hēc̄ pro  
positū. uel est gradus caliditatis qui nō ē  
caliditas ⁊ hoc nō. qz gradus caliditatis  
nihil aliud est q̄ caliditas. cū coiter dica  
tur calitatē componi ex suis gradibus. ⁊  
nō p̄ponit̄ nisi ex talibus caliditatibus.

Item gradus frustra ponentur di  
stincti a caliditate sicut ⁊ fluxus pur an  
est argutū. Item calefactō nō ēct mo<sup>9</sup> ad

caliditatem. quia non est nisi ad illud quod  
per eam acquiritur. modo per eam non  
acquiritur nisi gradus calitatis quod non est  
caliditas. et tertia pars antea principalis nota  
est de se. **Z**o probatur. quod in calefactioe. uel  
acquiruntur caliditas tota simul. et hoc non. quia  
nulla latitudo gradualis in huiusmodi contrariis  
producit tota simul. probatur quod non potest latitudo  
gradualis tota simul corrumpi a contrario  
igitur nec generari. **t3** quod ut quod proportionabiliter  
posset corrumpi sicut generari. antea pars quod quod  
cuius latitudinis data minoris resistencie est  
eius medietas quam ipsa tota. igitur contrarium pro  
super medietate obtinet. quam super totum. ergo  
plus medietate corrumpet quam totum. uel dicitur  
quod caliditas quecumque data generatur successus  
sive loquendo de partibus gradualibus. et habetur  
tur oppositum. et hec est 2<sup>o</sup> pars per diffinitionem  
operatoris de motu dicitur quod est acquisitio  
partis post partes perfectio ad quam tendit mo-  
tus. quod uoluit quod perfectio caliditatis acquiri  
per partem post partem. et per hunc in sexto dicitur  
quod dispositio secundum quas est motus diuisus pro-  
portionabiliter ipsi temporis. quod non est nisi acgre-  
retur plus secundum unam partem. et posterius est aliam  
sed contra caliditas generans caliditatem in  
partem frigidi contrarius ei. non plus est deter-  
minata ad generandum unum gradum. s. a. quam b.  
nec pars magis disposita ad retinendum plus  
unum quam alter. nec potentia passiva plus est  
ad unum quam ad aliud. ergo oportet ut quod generet  
sicut a. et b. et habetur. pro 2<sup>o</sup> quod tota qualitas generat  
simul. uel nullam. et sic nunciamus aliquam qualitas  
gradualis generare. et t3 contra quod ex oppo-  
sito sequitur oppositum. legitur enim prius generat  
a. quam b. quod maior determinatio est ad gene-  
randum a. quam b. uel quod agens est magis deter-  
minatam. uel passivum. uel potentia passiva quod est  
omnino antea. antea pars quod quod cum omnes gradus sunt  
eiusdem rationis. nulla est ratio. quod agens aut  
partem plus est determinatum ad unum gradum  
eorum quam ad aliud. **Z**o quod caliditas in cale-  
factioe essentialiter tota simul acquiruntur et manet. ergo  
non per partem antea partem. 2<sup>a</sup> pars. et maior de. quod si non  
tunc non maneret eadem calitas essentialiter. nec  
maneret eadem gradualitas. quod nulla forma  
secundum quam est. ibi motus manet eadem. ergo  
calefactio non potest dici unus motus. Et

3<sup>o</sup> quod per totum motum manet idem nomen essentialiter  
tiale uniuoce significans qualitatem quam ac-  
quiritur. ergo manet eadem qualitas. contra tertia  
quod ut proportionabile esse de idem prout  
rationis essentialis. et qualitatis. antea pars quod b<sup>o</sup>  
nomen caliditas significat caliditatem quam est  
in principio motus. et quod est in fine essentialiter  
et uniuoce. Ad illa dicitur ad partem. quod generans  
totale ipsius caliditatis. non est indifferens. ymo  
est deterioratum ad produendum a. antea b. et cum  
dicitur quod sunt eiusdem rationis. Utrumque est sed motus  
et aspectus celi quod sunt temporis generationis a. nunciamus na-  
ti sunt producere cum agente particulari ipsius  
a. et nullo modo b. non enim potest idem effectus  
numero in plium instantibus quolibet generari  
et sic igitur determinatio agentis ad a. est per mo-  
tus et aspectum celi fore. qui potest producere  
cum tali agente. a. et nullo modo b. et motus se-  
quens potest b. et non a. et ex illa determinatione  
fit ordo in generatione. graduum et partium. nec mi-  
retur quod me dicere celum determinare agens  
particulari. reputo enim in tali actione prius  
palius agere celum quam agens inferioris. iuxta  
illud per hunc primo methauro. nec est hunc  
mundum inferiori esse contrarium latitudinibus superi-  
oribus. ut tota eius uirtus gubernet inde.  
Ad 2<sup>am</sup> dicitur quod ibi est una tota qualitas  
tocius quam continue sunt partes gradualis acquiruntur  
et hoc sufficit ad unitatem motus non enim requiritur  
quod sit idem quod acquiruntur in prima parte motus  
et in ultima. sic enim nec motus localis. nec  
aliquis alius est. unus motus sed quod totum  
quod acquiruntur sit una dispositio totalis. Ad  
tertium dicitur quod licet idem nomen re-  
tamen qualitas que acquiritur sic secun-  
dum partem continue aliam et aliam ma-  
net tamen eadem qualitas totalis que toto  
motu acquiritur. Ad quartam dubita-  
tionem. dicitur quod in alteratione proprie  
dicta. pars que prius acquiritur remanet  
eadem cum parte. que posterius acquiruntur.  
probatur nam sicut qualitas remittitur.  
ita per oppositum generatur. Sed  
in remissione. manet pars que prius fuit  
cum parte que corrumpitur corrupta ista  
parte. ergo per oppositam in intensioe  
manet pars que prius acquiruntur. cum parte quam  
posterius acquiruntur. a. et pars ex deficienti similitudine

qz: quomō aliq̄ res habet corruptiōz-mō  
opp<sup>o</sup> habz gñatiōz et n̄ a3 aliq̄ rō q̄re cali  
tas hñs plures ptes successiue corūperē  
sic q̄ una añ aliā-quin etiā sic gñare<sup>r</sup> una  
a i aliā et mior p3 per secūdā rōnē factaz  
ad celonē rñsales dubitatōis pcedentis.

**Z<sup>o</sup>** qz si nō est sic-tūc sūma c- litas in  
instanti corūpif. et p cñs nulli<sup>o</sup> est resistē  
tie q̄ ē in ueniēs. et p3<sup>a</sup>. qz cum inciperet  
remitti-tota esset et imediate post hoc-ni  
bil illius est. Et 3<sup>a</sup> frigiditas nāli acti  
one generaret caliditatē. siue antipistasi-  
cōis ē inueniēs. et p3<sup>a</sup>. qz cuz frigiditas  
remittit caliditatē sūmaz-querit de calidi  
tate q̄ post inuenit in mā-utq̄ fuit añ. et si  
sic hēt ppo<sup>m</sup> q̄ fuit cū gradu corrupto  
uel nō fuit ante. et si sic est genita. et nō po  
test dici a quo nisi a si iditate. et hēt ppo<sup>m</sup>  
Rñdebi<sup>r</sup> forte q̄ hoc nō est inconueniēs  
p modū sequelle. ad remissionē calitatis i  
tensōis post sūmā calitatē. mā nequit su  
bito incipere esse frigida pp dispositōnez  
caliditatis sūme p̄mā que est ad calidita  
tem et nō ad frigiditatē. nō ual3 rño. qz f3  
te tota latitudo caliditatis corūpif in mā i  
p̄mo instanti non ē illius calitatis. quan  
tū est ex pte eius-n̄ plus h3 dispōnem ad  
caliditatē q̄ ad frigiditatē cū nihil h3 de  
utraqz. q̄ cū agēs fri<sup>m</sup>. gñans est p̄ns cor  
rupta tota calitate citius generaret fridi  
tatē q̄ calitatē. **Z<sup>o</sup> p<sup>r</sup> 2<sup>o</sup>**. qz alias tota lati  
tudo caliditatis ēēt gñata sil'. q̄ est inco  
ueniens. et p3 cñs qz ēēt. et nihil eius ante  
fuit. 3<sup>o</sup> fm qualitatē que manet in quiete.  
nūq̄ fuisse motus. qz fuisse genita to<sup>a</sup>  
simul. sed 3 frigiditas in calefactōne quo  
ad partes ad sil' exñtes i mā. tota sil'  
corūpif. q̄ calitas tota sil' genēat. cñs nō  
est. et añs p<sup>r</sup> qz agens corūpens est par  
tibus gradualibus illius qualitatis equa  
liter ap. p̄ximatū. et oēs sunt eiusdē rōis  
q̄ nō plus corūpif unā q̄ aliā q̄ uel oēs  
sil'. et hēt ppo<sup>m</sup> mix<sup>m</sup>. et sic q̄litas n̄ reititē  
**Z<sup>o</sup>** qz sequeret q̄ in fine illi<sup>o</sup> boze. p quā  
me<sup>m</sup> cōtinue forti<sup>o</sup> illuāret ēēt lumē i<sup>m</sup> i  
iō me<sup>o</sup>. cñs est incoūueniens. et p3 cñs qz  
q̄ lumē gñatur in p̄mo instanti. tñ lumē  
generat in quolibet instantiū sequentiū cū

lumen continue intenditur. ergo cum infi  
nita sint instantia. in fine erit lumen infi  
nitum. quia cum pars p̄ma manet cuz po  
steriori in fine erit lumen continens infi  
nitas partes. non coicantes. quarum que  
libet est eque intensa sicut lumen quod  
generatur in p̄mo instagti ergo illa con  
stituent infinitum lumen. Tertio seq̄  
q̄ albedo esset infinite perfecta. cñs non  
est uerum. p3 tñ cñs. qz data albedo in in  
finitū est aliqua albedine perfectior. et n̄  
quel3 albedo quantūcunqz remissa ē per  
fectior nigredine. ergo est in infinitū pfe  
cta. maior p3. qz ex quo albedo intendit  
sicut opinio ponit. per additōem p̄tis ad  
partem. data albedo est in duplo intensi  
or sua medietate intensiua. et in decuplo  
sua decima. et sic ultra in infinitum. ergo i  
duplo perfectior sua medietate. que est al  
bedo et in decuplo et sic ultra in infinitū  
et minor p3. qz tota sp̄s albedinis est pfe  
ctior q̄ q̄dcunqz indiuiduū sp̄ci nigredi  
nis. Quarto seq̄ q̄ sūma friditas pos  
set in una hora generare infinitam frididi  
tatem intensiue. p̄batur cñs. quia sit q̄  
sūma frigiditas corūpat sūmam calidi  
tatem in una hora p̄cise. sic q̄ in p̄ma me  
diatate corūpat medietatem p̄mam in  
tensiuam caliditatis. tunc arguitur sic. in  
p̄ma medietate generat aliquantam frigi  
ditatem. et in secunda parte p̄por.ionali  
tantam sicut in p̄ma. et in tertia parte p̄  
portionali tantam sicut in secunda. et sic  
ultra. ergo in fine hore erit infinita frigi  
ditas. cñs tenet quia continebit infinitas  
frigiditates. non comunicantes. quorum  
quelibet est tanta sicut frigiditas genita  
in p̄ma parte. et antecedens p̄ p̄ma pte p3  
quia actiuitas in 2<sup>a</sup> pte ē eadē q̄ i p̄<sup>a</sup> et re  
sistentia est i duplo minor. q̄ mot<sup>o</sup> ē i du  
plo uelotior qz mot<sup>o</sup> se<sup>r</sup> p̄portōem. q̄ i s̄b  
duplo t̄p̄ p̄ducit eadē. et sil' p<sup>r</sup>. q̄ in 3<sup>a</sup> p  
duce<sup>r</sup> tanta quanta in 2<sup>a</sup>. quia semp in p  
te p̄portōali sequēte manet actitas eadē  
et rest<sup>a</sup> in duplo minorat. 5<sup>o</sup> calitas ut  
unū possz gñare calitatē sūmā q̄ ē fal<sup>m</sup>. et  
patet consequentia. quia potest generare  
caliditatem ut unū. et illa generata mate

ria est melius disposita. quia resistentia e  
minor: pro generatione secundi gradus. q̄  
potest secundum gradum et sic in duplo  
intensorem q̄ est ipsamet tenet consequentia  
quia per conclusionem et manet euz p̄mo  
et iterum poterit tertium et quartū usqz  
ad sumā. Ad istas obiectiones r̄ndet  
ad primam q̄ gradus primo introduct⁹  
in materiā. habet in ea debilius esse. eo q̄  
materia est minus disposita ad ip̄s r̄nden  
dum et continue qui posterius producit.  
fortius habet e. e. eo q̄ materia e magis  
disposita ad eius r̄ptiōz ergo primus in  
introductione p̄mus est in corruptione.  
secundus hunc modus et per hoc dicit q̄  
frigiditas i calefactione non tota sil' cor  
rumpitur et ad probationez dicitur. q̄ lz  
agens sit eis eque approximatus. tamen  
inuenit gradus primo introductus mino  
ris resistentie. et ideo euz p̄mo corrumpit  
Et sic p̄nter. debilior enim resistent' citi⁹  
corrumpitur n̄liter. Alij dicunt q̄ in  
troducti ultimo. cor' primo. quia minus  
e radicat' i mā. qz q̄to mā magis forā pri  
uatur tanto magis eā appetit. et tanto for  
tius forma radicat' in ipsa. Magis dice  
rem. fm primus modus. uterqz tamen e  
probabilis. Ad secundā dicitur q̄ lu  
men est qualitas non diu permanens. sed  
ualde breui tempore. et ideo ratio non p  
cedit. supponit enim q̄ lumen q̄ generat  
in principio hore. manet usqz in finez ho  
re et hoc nō e ratio supponit q̄ lumē aliq  
generatur in instāti q̄ non credo. quia cō  
trariuz dicitur in abbreviationibus libri  
de anima. Verum tamē si concederem q̄  
instātanee produceretur concederet con  
sequenter. q̄ per nullum tps manet idem  
lumen in medio. Nam sic instātanee. continue dep̄dit  
et n̄t q̄ sec⁹ e i ḡōne luis et i ḡōne aliaz  
q̄litarum q̄ successiue pducunt. Alz et  
dici p̄t. q̄ i illuminatione medij. lucidū  
p̄mus. lumen pductum q̄ diu e sufficienē  
p̄ns r̄seruat. et si approximet magis ip̄s  
medio nō generat nouuz lumē tm̄ q̄tum  
e p̄mū pductū. s; solū supaddit pori luce  
ḡm̄ aliquez intētionis. q̄ plus p̄t pducē

q̄ erat gradus p̄cedens pp̄ maiorē appro  
ximationez sicut si i medio nō illuato. lu  
ciduz datuz fm̄ certam situm q̄ sit. a. pos  
sit pducere lumen ut. 8 et fm̄ maicze di  
stantiā. in illud an pducit lumē ut. vi. d̄t  
p̄nter q̄ ueniens ad situz a. nō ḡnabit in  
illud me<sup>m</sup> lumē ut. 8. lz bñ p̄ori ex̄ni ut  
vi. du. os grad' supaddit. et sic ip̄m faciet  
eē ut. 8. Et fm̄ hunc mōz q̄uis p totaz  
horā lumē intēderet. tamē nō continue nec i  
instāti aliquo sequēte p̄m̄ instāte. hore tm̄  
lumen ḡnaret in illo me<sup>m</sup> sicut i primo in  
stanti. Sicut et dōm e in alia mā q̄ ca  
lidas ut. x. in l̄m. nihil caliditatis habēs  
p̄t pducere calitates ut. decē. et in subm̄  
ca. m. ut. 8 non facit tm̄. s; solū calitatē ut  
2°. Et hoc e q̄ agēs n̄le p̄t int̄m sic ip̄s  
cū est ḡnans necē sed nō in maius. p̄porti  
onab. et e in ḡnante eque. resp̄cū sui effe  
ctus. Ad 3<sup>m</sup> p̄cedit. q̄ albedo e in i<sup>m</sup>  
p̄fectior nigredine. et nō usqz p̄na. igit' e i  
finituz p̄. cta. qz euz tali negatiōe inclua  
i lz inf<sup>m</sup> p̄p̄tina. nō supponit suū positū  
sicut nō se<sup>r</sup>. for. in ifinitū maiorē albedinē  
hēbit. q̄ ip̄s mediate post hoc hēbit posi  
to q̄ nihil ias hēat albedis. et icipiat deal  
bari. ḡ hēbit in ifi<sup>m</sup> magnā albedinez.  
Ad 4<sup>m</sup> d̄t q̄ casus ille nunq̄ p̄tingēt. s;  
q̄ sūma friditas i hora una. p̄cise ḡnaret  
sūmaz friditates. et q̄ i p̄ma medietate ho  
re corrumpēt p̄maz medietatē calitat' sū  
me. nisi tūc p̄ acciōs. resistentia. se medietate  
latitudis caliditatis ab extrinseco iua  
re. et tūc nō ess; resistentia i 2<sup>a</sup> medietate  
i duplo minor. et sic rō nō p̄cedēt. p̄batio  
isti<sup>r</sup>. Nā ex quo sūma friditas i p̄<sup>a</sup> medietate  
supat medietatē sūme caliditatis. nisi ali  
unde ip̄diat' i breuiori supat 2<sup>am</sup> medie  
tates. e. q̄ resistentia e m̄to mior et actiui  
tas eadē aut a<sup>r</sup>. et sic cāus sic ponit sūda  
tur sup flā ymaginatiōe. Z<sup>o</sup> d̄t. q̄ n̄ oz  
q̄ si resistent' sit i duplo minor. et v̄tus acti  
ua eadē. q̄ pp̄ β mo<sup>r</sup> fiat i duplo uelociō  
qz mot' n̄ se<sup>r</sup> p̄portione agēt' ad resistenti  
am. s; p̄portione p̄portionū agētis ad re  
sistentiā. nō. n. si sex mouēt duo a p̄por<sup>o</sup> ne  
tripla. mouebūt unū i duplo uelocius. qz  
sex ad unum est p̄portio sexcupla. et ipsa

non est dupla triple quia nō continet duas triplas. sicut dicitur magis in septimo.

Ad quintum dicitur quod caliditas de se nequit generare caliditates nisi sibi equaliter in gradu. licet de per accidens forte presit quandoque maiores et ideo caliditas ut unum poterit producere caliditatem ut unum et tunc non plus. quia licet non habeat resistantiam transpassum est ei assimilatum totaliter et ideo de per se ultra non agit in illud in nec plus potest finis enim actionis naturalis est assimilatio passivi. Ad quintam dubitationem dicitur primo. quod gradus caliditatis secum pati potest gradus frigiditatis in eodem subiecto adequatē. patet quia fit in tepido quia habet tantum de caliditate sicut de frigiditate.

Secundo quia videmus quod unus indicat aquam esse calidam ad tactum. quod non esset nisi haberet aliquem gradum caliditatis quod alius iudicat esse frigidam. quod non esset nisi haberet aliquem gradum frigiditatis.

Tertio quia minus calidus habet gradus frigiditatis igitur et consequentia tenet antecedens probatur. quia infrigidat magis calidum. quod non esset nisi haberet frigiditatem. Lumen enim minus non remittit maius eo quod non habet ei contrarium. Ergo caliditas minor non remittit maiorem si ergo minus calidum remittit magis calidum. hoc est ratione frigiditatis. Quarto alias in aliquo instanti stare esse materiam primam sine qualitate prima. quod non concederet philosophus. probatur tamen contra. quia posito quod caliditas et siccitas ignis. uniformiter remittantur. in igne in primo instanti non esse earum nulla qualitas prima erit in materia. Secundo dicitur quod hec est impossibilis. contraria ad invicem stant simul in eodem subiecto adequate. patet quia si stant simul non sunt contraria. et sunt contraria. quod implicat.

Tertio dicitur quod contraria ad invicem non possunt simul stare in eodem subiecto adequate. patet quia nec contraria que sunt. nec contraria que possunt esse presit esse simul ergo et. Consequentia tenet et antecedens. quod contraria que sunt non possunt

esse simul ut notum est. Sed quod contraria que possunt esse. nequeunt simul stare. patet nulla possunt esse contraria. nisi possint simul esse in tempore. eo quod inter non entia. nisi inter aliquid quod est et aliquid quod non est nulla est contrarietas. modo contraria que possunt esse simul tempore nequeunt simul esse in eodem subiecto. quia non essent contraria si simul tempore in eodem subiecto presit esse. Quarto sequitur quod non omnis caliditas omni frigiditati esset contraria patet quia aliqua caliditas et aliqua frigiditas stant simul per primum. igitur talia non sunt contraria. Quinto sequitur quod contrarietas rerum non attenditur sufficienter penes speciem. patet quia tunc omnis frigiditas omni caliditati esset contraria quia omnis caliditas cum omni caliditate. et omnis frigiditas cum omni frigiditate est eiusdem speciei specialissime ut supponitur. ex 2<sup>o</sup> distinctione ubi de his videbitur.

Sexto dicitur quod in qualitatibus primis preceps equaliter sicut una expellitur alia introducit. patet. quia si aqua calefit equaliter sicut remittitur frigiditas intenditur caliditas propositum habet vel prius remittitur tota frigiditas antequam aliqua caliditas introducat. et hoc non quia tunc nulla frigiditas compateretur secum aliquam caliditatem. quod est contra primum. vel prius remitteret aliqua latitudo frigiditatis licet non tota. et post ulterius simul remitteret frigiditas et introduceret caliditas et hec esset fictio quia non possit dici crederi potest in media remissione frigiditatis inciperet induci caliditas quod in principio. Septimo dicitur quod omnia corpora naturalia habent eque multos gradus qualitatum primarum patet quia si habent pauciores calitates. habent plures frigiditates et e contra. similiter in humiditate et siccitate. quia quando unus gradus unum remittit tunc unus alterum introducit. Octavo iuxta hoc dicitur quod si ymaginemur summam calitatem dividere in partes intentionales graduales equales quas partes vocarem decem gradus calitatis Et proportionabiliter de summa frigiditate. tunc quicunque gradus calitatis et frigiditatis sic obinarent quod utriusque qualitatis numerus graduum simul divideret omnino excederet numerum binarium

non esset contrarietas. et quanto magis excederet tanto esset maior contrarietas. patet quod quinque cum quinque et sex cum quatuor compatiantur se in subiecto. ergo non sunt contrarij. et omnia et animus per sextum. quod quinque unius contrahuntur quinque aliterius introducuntur. et ita in alijs. Patet secunda pars quod sex et quinque uel. 7. et 4 sunt contraria. quia non compatiantur se in eodem subiecto quia tale corpus haberet plures gradus qualitatum primarum quam si unam earum haberet in summo cuius contrarium dicit. Septima conclusio dicitur quod contrarietas attenditur penes speciem tantorum graduum. quod qualitibus illis secundum illos tantos gradus repugnat sibi esse in subiecto. per quod penes speciem absolute. et hoc non per unam precedentem. uel penes speciem tantorum graduum et. et habetur propositum. habet de dubitationibus. et habet omnia dicta intelligantur naturaliter loquendo et sine miraculo. Secundo notandum est quod motus describitur sic in lra. Motus est actus entis in potentia. secundum quod in potentia et intelligitur sic. quod motus est actus mobilis quod est ens in potentia ad terminum motus. secundum quod est in potentia. in contrarium tendentia ad illum terminum. unde quod per modum mobile actu mouetur. ideo dicitur quod motus est actus. Quia autem omne quod mouetur est in potentia ad terminum uersus quem uadit motus. ideo in quantum est in actu non mouetur. ideo dicitur entis in potentia. Et tertio quod ad motum esse non sufficit quod sit actus incompletus entis in potentia ad aliquem terminum ideo ultra requiritur continua tendentia ad motus terminum. non enim mouetur ens habens caliditatem remissam motu calefactionis nisi continue actualiter tendat ad terminum talis motus ideo dicitur quod in potentia. Iterum describitur motus quod est actus mobilis in quantum mobile et exponitur sicut procedens. Item tertio describitur quod est actus motui et mobilis in quantum mobile et motuum et commentatore quod est acquisitio partis post partem perfectionis ad quam uadit motus

sed he due descriptiones dant solum de motu acquisitiuo. et capitur hic motus non solum put conuertitur cum mutatione successiua sibi sed in subiecto. Dic dubitatur primo de motu locali. utrum sit res distincta a mobili et a loco. Secundo utrum motus localis est Tertio utrum in motu locali termini positi distincti a fluxu sint necessarii. Quarto utrum omnis motus est de eentia termini ad quem.

Quinto utrum motus est actus imperfectus. Et sexto utrum corruptio est motus. Pro prima dubitatione. supponitur primo. quod moueri localiter. est aliter et aliter se habere. secundum prius et posterius. patet quod moueri est mutari cum constantia sibi. modo mutari ex quid nois includit aliter et aliter se habere. secundum prius et posterius. Uel saltem prius se habere aliquo modo. et posterius non taliter uel e contra. secundum quod habet in secundo capitulo quinti. Modo ex quo libet istorum sequitur supposita permanentia subiecti ipsum prius se habere aliquo modo et posterius aliter constantia autem sibi supponitur in hoc quod dicitur moueri. nam quod non mouetur in utroque termino. non mouetur.

Secundo supponitur quod quis esset solus lapis. una cum prima causa adhuc illum lapidem sine productione alterius substantie deus potest mouere motu sibi motui locali. quo a mouetur deorsum. patet quia hoc non implicat contradictionem. Secundo quod articulus parisiensis est. deum posse mouere totum mundum motu recto. cum hoc non est tante uirtutis. uel maioris. quam fuit creatio mundi. et subita iustificatio impij quas omnes catholici deo attribuunt. nec curetur si experientijs naturalibus dicta 2<sup>a</sup> suppositio. non consideretur. In inquisitione enim ueritatis. licet omnem ueritatem. uel per se uel ratione seu auctoritate notam supponere. eo quod omne uerum cui libet uero est consonat primo ethicorum. Ex quibus sequitur conclusio quod motus essentialis similis motui locali distinguitur a loco. per quod potest esse. nullo loco existente. ut per in tali motu lapidis. de quo dicit secundum suppositio. non enim esset tunc locus

tamen motus ille esset essentialiter similis motui locali lapidis qui nunc est. **Z<sup>a</sup>** 2<sup>o</sup> motus localis est res distincta a mobili. **p<sup>r</sup>**. qz in casu secunde suppositōis. posito qd deus talē lapidē mouēt. lapis iste actu mouerēt. igitur aliter se hēret. et aliter **f<sup>m</sup>** p<sup>r</sup>us et posterius per p<sup>r</sup>inam supponēs et non a d<sup>i</sup> ali. quod extrinsecum cum nullū extrinsecum sit nisi deus. ad quem in p<sup>r</sup>ima medietate t<sup>r</sup>is ymaginati per qd durat motus. non h<sup>3</sup> se aliter q<sup>m</sup> in 2<sup>a</sup>. ergo habet se respectu intrinseci et nō respectu sui ip<sup>r</sup>ius. cum illud sit totaliter similitudine in essentia idem qd ante. ergo per formā supadditā uel ablatam. mō supponit qd nō p<sup>r</sup> ablatā nō enī est necesse. si deus lapidem moueat qd p<sup>r</sup>pter hoc et aliquid auferat. g<sup>o</sup> habet se aliter per formā supadditam. et nō pōt poni nisi motus. quia qualibz alia ei cū scripta ad huc statet deum illuz lapidem mouere. sic ergo per motuz superadditū habet se aliter. et hoc ē p<sup>r</sup>positū qz tunc motus non est mobile cui mobile nō possit supaddi sibi ip<sup>r</sup>si. Ad illud quidam dicunt. qd non oportet qd omne qd mō<sup>r</sup>. aliter et aliter se hēre de facto. sed sufficit. qd se hēat aliter et aliter ad aliq<sup>d</sup> extrinsecum. nō taliter motum. si tale esset ad illum intellectum solum concedunt suppositiones primas. Alij obscurius dicunt. qd hoc mouet. et habet se aliter et aliter extrinsece. nō tamen per alicuius additionē uel deperditionem. Prima harum rāsonuz nō sufficit. quia mens humana non concipit aliquid manere et ipsum totaliter et oīo habere similiter post sicut ante. si enim oīo t<sup>r</sup>az positue q<sup>m</sup> p<sup>r</sup>uatiue. post sicut ante se haberet nō mutaretur. et si nō mutatur nō mouetur. Secūdo quis de facto mouetur ergo de facto mutatur. ergo de facto uel mutatur de s<sup>o</sup> in s<sup>o</sup>m. et ex d<sup>i</sup> h<sup>3</sup> se aliter et aliter per terminos positiuos diuersos. uel de non subiecto in subiectuz uel de subiecto in non subiectum. quozū neutruz conuenit isti moueri. et isti describunt moueri qd est terminus per se positiu<sup>9</sup> in se et in qualibet sua sp<sup>e</sup>. per terius p<sup>r</sup>uatiuum uel negatiuum. s. per se hēre a

liter ad aliquid nō taliter motum uel ad aliquod quiescens. et hoc est inconueniēs **Z<sup>a</sup>** responsio uidetur mihi minus ualere apud p<sup>r</sup>hūm qui non concederet qd aliquid essentialiter idem sine sui a q<sup>m</sup> acquisitione l' deperditōe h<sup>3</sup> se aliter et aliter **f<sup>m</sup>** p<sup>r</sup>ius et posterius. nec est necess<sup>e</sup>. loqui sicut loqui uolunt de huānitate x<sup>p</sup>i que h<sup>3</sup> quosdā nihil deperderet. supposito qd a uerbo diuino dimitteret. p<sup>r</sup>pe p<sup>r</sup>sonaliter et nihil ēt acquireret. siue. n. hoc sit uer<sup>9</sup> siue non nimis remote est alterius questionis p<sup>r</sup>esentis. cum non oporteat illam ineffabile unionem motui uel alteri materie coi naturali equipari. Tertia 2<sup>o</sup> qd motus localis est res distincta a mobili et a loco. p<sup>r</sup> qz motus essentialiter ei similis est distinctus a mobili. et ēt a loco p<sup>r</sup> p<sup>r</sup>cedētes conclusiones. Quarta 2<sup>o</sup>. motus localis est res successiua. cuius p<sup>r</sup>tes non permanent simul adequate. p<sup>r</sup> qz cum sit qualitas addita mobili uel partes manent s<sup>i</sup>n<sup>o</sup> nouarum superadditione. et hoc non. qz sic mobile nō hēret se aliter et aliter continue intrinsece uel nouarum superadditione. et sic o<sup>r</sup> qd o<sup>r</sup> qd mouet localiter continue moueri uelotius. qz cōtinue hēret plures p<sup>r</sup>tes motus ēt infinito motu locali nō o<sup>r</sup> in mobili manere aliquaz qualitatē nature p<sup>r</sup>manētis plus q<sup>m</sup> a<sup>n</sup>. Sed contra dices si motus localis ēt distinctus a loco tunc pōt ēt motuz localē ēē et non ēē locum qz oīum distinctoz. unum pōt ēē s<sup>i</sup>n<sup>o</sup> alio. **Z<sup>o</sup>** qz si sic. p<sup>r</sup> cā mō<sup>m</sup> posset conseruare sine mobili et sic aliquis ēē mō<sup>9</sup> quo t<sup>r</sup>n<sup>o</sup> nihil moueretur. Ad p<sup>r</sup>imā d<sup>i</sup> qd motus localis pōt ēē s<sup>i</sup>n<sup>o</sup> loco sic p<sup>r</sup> pōt ēē s<sup>i</sup>n<sup>o</sup> filio. t<sup>r</sup>n<sup>o</sup> ipole ē mō<sup>m</sup> localē ēē nisi sit locus sic ipole est p<sup>r</sup>em ēē nisi sit filius. et hēre a p<sup>r</sup>mis d<sup>r</sup>nt sicut cōposite a diuisis. et iō p<sup>r</sup>ma 2<sup>a</sup> neg<sup>r</sup> sicut fo. mat<sup>r</sup> p<sup>r</sup>pter h<sup>3</sup> sicut format qz una est cōposita et alia diuisa. t<sup>r</sup>n<sup>o</sup> h<sup>3</sup> concederet sic diuisa ē q<sup>m</sup> sūm<sup>r</sup>. s. qd oīum distinctoz unum pōt ēē sine alio. Ad 2<sup>a</sup> m<sup>o</sup> conced<sup>r</sup> qd motū locale p<sup>r</sup>ma cā pōt separe et sepatim conseruare a mobili. sed tunc non erit a mō motus. rō est qz de rōe motus ēē successi<sup>9</sup>

et actū mobilē et ita nō eēt dare que ē  
motus. post q̄ eēt separata. tūc. n. nulli<sup>o</sup> mo-  
bilis eēt actus. Ad 2<sup>am</sup> dubitationem  
est 3<sup>o</sup> p̄ncipal. q̄ motus localis est uel ei  
conformis essentialit̄ est. p<sup>r</sup> p̄mo. qz motū  
eē p̄s. in p̄mo dicit esse p̄m<sup>m</sup> p̄bie nālī  
Z<sup>o</sup> qz aliquid mouetur localit̄. ergo mo-  
tus localis est. t3<sup>a</sup>. qz ceterū positū de n̄  
lo uerificat. nisi suū abstractū p̄ aliq̄ sup-  
ponat. nihil. n. est albū sine albedine. Ter-  
tio qz t̄pus est. ergo motus localis est uel  
ei conformis est. t3<sup>a</sup> p̄ p̄m<sup>m</sup> 4<sup>o</sup>. dicit. n. qz t̄ps  
nō est sine motu. aīis oēs concedunt. con-  
cedunt. n. diem eē uel horā. 4<sup>o</sup> qz mo<sup>o</sup>  
localis fuit. q̄ hec aliq̄n fuit uera. suppositō  
q̄ fuerit semp̄ formata motus localis  
est. t3<sup>a</sup> qz nō eēt p̄pō de p̄terito uera. nisi  
aliū sibi cāre sponderet una de p̄nti uera

Cor<sup>m</sup>. ptes motus localis sūt. p3 qz to-  
tum est. ergo et ptes. qz totum est sue par-  
tes. Iterū si motus localis est in una ho-  
ra. in eadē est eius p̄ma medietas. et eēt ei<sup>o</sup>  
2<sup>a</sup>. sicut. n. totus motus est in hora. eo qz  
tota hora mensurat. ita medietas est i me-  
diatate hore. eo qz in i<sup>a</sup> medietate mensu-  
ratur. Z<sup>m</sup> cor<sup>m</sup>. ptes eiusdē motus nō  
sunt simul adequate. loquendo de p̄tib<sup>us</sup>  
de quibus p̄portionabiliter diuidit̄ t̄ps  
p3 qz p̄ dicta in p̄cedenti dubitatiōe. ptes  
motus non p̄m̄nent. Tertiu<sup>m</sup> cor<sup>m</sup>. par-  
tes motus sunt in continua successione.  
sic qz una est p̄ p̄s et alia per posterius. p3  
qz nō sunt sil<sup>l</sup> p̄ dicta. unū motus eē consi-  
stit si 2. sic eē t̄p̄is ludi uel lectionis. tali  
um enim eē. consistit in continuo fieri unū  
post aliud. Sed dices tu si motus sic est  
t̄pus diuisibile ē. puta t̄pus p̄s. et sic idē  
sil<sup>l</sup> sederet et staret. qz eodē t̄p̄z presente.

Z<sup>o</sup> idē sederet et nō sederet. qz in una p-  
te t̄p̄oris eēt sedens. et sic sedet. et in alia  
eēt non sedens. et sic non sederet. 3<sup>o</sup> f<sup>m</sup>  
esset qz omne quod mutatur prius muta-  
tum est. qz est contra p̄m̄ in sexto. p3 con-  
sequentiā. qz per horam p̄ntem diuisibile  
bene stat aliquid mutari. et non esse mut-  
tum p̄s. ante illam horam. Quarto  
si tempus p̄s ponitur diuisibile quid de-  
bet uocari p̄sens. Quinto quomodo

exponitur p̄positio de incipit. uel de desi-  
nit. si tempus p̄sens sic ponatur diuisi-  
bile. Pro istis est notandum qz prius  
tempore presenti potest capi dupliciter.  
uno modo pro p̄ozi simpliciter. et sic dici-  
tur qz p̄cedit tempus p̄sens. quia hoc n̄  
est sed fuit ante totum tempus p̄sens.

Alio modo p̄ p̄ozi in respectu. et sic prius  
dicitur. qz respectu totius temporis p̄-  
sentis. uel alicui<sup>o</sup> partis eius p̄cedit. p  
hoc respondetur ad ista. Ad primum  
qz non est inconueniens in tempore p̄sē-  
ti diuisibili idem eē sedens et stans pro di-  
uersis partibus uel sedens et non sedens  
calidum et frigidum. et autoritates que cō-  
trarium sonant. debent intelligi qz nihil ē  
sedens et stans p̄ eodem tempore adequa-  
te. et ita de alijs. Ad secundum qz non  
sequitur idem sedere et nō sederet. capiē-  
do sedere prout importat idem tempus  
adequate quia q̄uis in una parte totalis  
temporis p̄sentis sederet. et alia parte n̄  
sederet. tamen falsum esset qz ille nō sede-  
ret. quia negatio negat tempus uerbi. p  
toto tempore p̄sentis et qualibet eius p-  
te. et ideo eius sensus est et qz ille nullo tē-  
pore p̄sentis sedet. quod falsum est per  
casus. quia i aliqua parte t̄p̄is p̄ntis sedet  
et quelibet pars temporis p̄sentis ē p̄-  
sens. Ex quo sequitur. qz non per diuisibi-  
litatez temporis sequitur contradictoria  
ad inuicem esse uera simul. quia si uerbū  
cōsignificans tempus in utraqz teneatur  
pro eodē tempore adequate. tunc si affir-  
matiuā sit uera pro aliqua parte tempo-  
ris negatiua erit falsa pro illa. et ex conse-  
quenti sim<sup>r</sup>. si autem non importaret idē  
tempus adequate non esset contradictio.  
eo quod non formarētur respectu eiusdē  
temporis. Ad tertiam dicitur qz p̄s  
in sexto intelligit. qz omne quod mutatur  
est prius mutatum capiēdo per prius in  
respectu. quicquid enī. mutatur in toto  
tempore. hoc in parte illius per prius est  
mutatum. quia per prius est in parte pri-  
ori q̄ posteriori. Ad quartū dicitur qz  
tempus p̄sens ad placitum possumus  
capere ita longum et ita breue sicut uolu-



m<sup>o</sup> sic dicēdo dies ē die utimur pro presē-  
 ti. et annus est. anno utimur pro presente.  
 non enim potest esse annus nec tempus in  
 tempore minori. Quod est ipsum. Sed contra  
 dicunt quidam. quod tunc tempus esset in  
 potestate nostra quod non est ita. quia ē mo-  
 tus celi. **Z<sup>o</sup>** quod est in illo mentali. homo ē  
 animal nullum importat tempus natura-  
 liter. modo non est in potestate nostra uari-  
 are naturam. ergo non est in potestate nostra  
 illo uerbo uti pro alio et alio tempore lon-  
 giori et minori. Ad primum horum di-  
 citur quod licet res que est tempus est a na-  
 tura. putamen est tempus. dicitur respec-  
 tiuē ad animam humanam. potentes mē-  
 surare motus mediante eo. sicut patet in  
 fine quarti. Et ideo prout est tempus est in  
 potestate nostra. quia est in potestate no-  
 stra uelle motus presentes mensurare lon-  
 giori uel minori tempore. et ideo secundum hoc  
 est in potestate nostra pro tempore presē-  
 te capere motum minorem uel longiorem.

Ad secundum dicitur quod hic dicta mē-  
 tali homo est animal. **ly** est non importat  
 unum tempus determinatum. tamen intel-  
 lectus potest formare in se conceptus cō-  
 plexiuos est alia presentis temporis. alie-  
 rius spēs essentialis. significantes tempus  
 longius uel breuius. et ita secundum quod placet di-  
 sputantibus uel loquentibus uti alio et a-  
 lio tempore presente secundum hoc **ly** est corre-  
 spondet in mente alteri et alteri conceptui  
 complexiuo. Ad ultimum dicitur quod  
 propositio de incipit potest exponi sicut  
 solitum est. capiēdo nunc pro tempore  
 presenti diuisibili. uerum tamen ad magis  
 exacte inquirendum ueritatem. **ly** nunc  
 frequenter capimus pro instanti diuisi-  
 bili. ymaginato in tempore. et hoc ut ma-  
 gis clare possimus ueram mutationem  
 exprēmere. et sic **ly** nunc positum in propositi-  
 onibus exponentibus propositionem de i-  
 cipit et desinit. nam pro tempore presenti tene-  
 tur. sed pro nunc ymaginarie existente in  
 eo quod ymaginatur diuidere totum tempus  
 priteritum. et etiam partem presentis. que  
 fuerat ante hanc situationem centri solis  
 numeralem ad aliquod fixam contra to-

tum tempus futurum et partem partis fu-  
 turam. que erit post hanc situationem cē-  
 tri solis. Pro tertia dubitatione pmit-  
 titur quod linee termini sunt prima pars et ul-  
 tima eius. non enim sunt res extrinsece.  
 quod nihil extrinsecū est adhuc linea esset  
 terminata. eo quod non esset infinita. nec etiā  
 puncta indiuisibilia. eo quod nulla sunt talia  
 ut hic supponit. nec terminus linee est ipsa  
 met tota linea. quod ipsa existente una termi-  
 ni sunt plures. et ideo non possunt poni  
 nisi prima pars et ultima linee. et est prima pars  
 linee. prima medietas aut pars minor medi-  
 etate citra cuius inceptionem nulla pars  
 linee incipit. Ultima uero est medietas li-  
 nee uel pars minor medietate ultra cuius  
 desinitionem nulla pars linee desinit. Simi-  
 li modo cuius uis termini sunt eius prima  
 pars et eius ultima pars. Si contra dice-  
 retur quod de ratione termini et esse indiuisi-  
 bile. exponatur quod terminus debet esse in-  
 diuisibilis in plures partes. quarum que-  
 libet est terminus eiusdem. Item quod to-  
 tum continuum est inter suos terminos.  
 Dicatur quod intelligitur quod nihil continuum  
 est ultra suos terminos. Item quod non  
 est dare primum mutatum esse nec ultimū  
 in sexto. Exponatur quod non est dare primum  
 quo ad desinitionem. quia quacumque parte  
 continui data citra eius desinitionem. alia  
 pars continui desinit ut si capitur prima  
 quarta citra eius desinitionem desinit prima  
 octaua. tamen bene est dare primum quo ad in-  
 ceptionem. quia citra inceptionem prime  
 quarte. nulla pars continui incipit nec ci-  
 tra inceptionem prime tertie. aut prime sexte  
 et sic de alijs. Eodem modo non est da-  
 re ultimam quo ad inceptionem. quia ul-  
 tra cuiuslibet partis que signaretur ut ul-  
 timam inceptionem. alia pars continui in-  
 cipientis. quia si signaretur ultima quar-  
 ta. ulterius incipit ultima octaua. et sic se-  
 per est. tamen bene est dare ultimam quo  
 ad desinitionem. quia post desinitionem ul-  
 time quarte tertie uel quinte nulla pars  
 continui desinit. Secundo pmittitur  
 quod dupliciter est motus diuisibilis. scilicet extrin-  
 sue diuisione mobilis et ita extensus est

motus grauis descendens sicut est ipsum graue. et sic diuiditur motus in partes simul existentes. simul enim omnes partes mobil mouentur. Alio modo in partes succedentes sibi inuicem diuisione temporis et non existentes simul. et de illa diuisione intelligitur dubitatio. Tunc per hoc respondetur ad dubitationem. quod non est de ratione motus localis habere terminos positos distinctos a fluxu. patet. quia uel illi essent loca. et hoc non quia motus eiusdem rationis cum locali potest esse sine loco ut dictum est de dubio precedente uel mutata et talia non sunt in motu sic nec puncta in linea ut in sexto dicitur. uel essent met mobile. et hoc non. quia mobili existente uno termini sunt plures. ergo non uideetur quod esset aliud. ergo non est necesse ibi ponere terminos distinctos a fluxu. Secundo cum motus sit continuum termini eius debent poni. prima pars et ultima per ipsius. tales autem sunt partes fluxus. ergo non est necesse ponere ibi alios terminos. maior patet. quia ita dictus est de omni continuo in isto dubio prius. Secundo dicitur. quod frequenter in motu locali sunt alii termini extrinseci. patet quia in motu locali naturali grauis uel leuis. loca naturalia eorum sunt termini extrinseci sui motus. mouentur. et talia per sua naturalia loca. ideo cum sunt in locis naturalibus cessat eorum motus localis. Correlarium non est inconueniens eiusdem motus localis esse plures terminos ad quem toliter distinctos. patet quia motus naturalis grauis deorsum terminus ad quem est ultima pars illius motus. et etiam locus naturalis illius grauis. est terminus illius motus. et isti sunt totaliter distincti. uerum est quod hoc est aliter et aliter. nam ultima pars est intrinsecus. et locus extrinsecus terminus. Secundum correlarium. cuiuslibet continui infiniti sunt termini intrinseci. patet quia quelibet ultima modo infinite sunt ultime. ut ultima tertia. ultima quarta. et sic in infinitum.

Ad quartam dubitationem. primo dicitur quod motus localis non est de essentia

termini sui extrinseci. patet. quod terminus extrinsecus est locus eius modo cum dictum sit quod motus localis est res successiua nullo modo permanens. per quod non est de essentia loci quare et. Secundo dicitur quod motus localis frequenter nihil habet de termino extrinseci ad quem ultimo nec etiam de termino a quo extrinseci ultimato. per quod si graue descendit per ignem aere et aquam ad terram cum est in sphaera aeris nihil participat de loco a quo incipit per moueri. nec etiam de loco super terram ad quem ultimate pertigit mediante motu. Tertio dicitur quod quod diu mouetur participat de termino a quo non ultimato. et de termino ad quem non ultimato. per quod quod diu mouetur exit de uno loco siue uno situ et intrat alium. ergo continue participat terminum a quo non ultimatum. quod ab eo recedit. et terminum ad quem non ultimatum. quod continue eum attingit. et secundum hoc exponitur propositio quinto huius et sexto. dicens. quod omne quod mouetur est partim in termino ad quem et partim in termino a quo. Quarto dicitur quod motus localis est de essentia termini sui ad quem intrinseci. ad illum intellectum quod est eiusdem speciei specialissime cum eo. patet quia terminus ad quem est ultima pars motus. et cum motus sit forma simplex. est eiusdem speciei cum qualibet sui parte. Similiter per hoc posses quod motus est de essentia termini sui a quo intrinseci. Et si queratur quare ergo motus magis dicitur de essentia termini ad quem. per commentatorem et philosophos coiter quod termini a quo Respondetur quod ideo est. quod mouens. principaliter intendit terminum ad quem quod terminum a quo. eo quod immediatus attingit finem quod intendit. nihilominus prope loquendo terminus ad quem magis debet dici de essentia motus quod e contra. eo quod pars magis prope dicitur de essentia totius quod totum de essentia sue partis. nec hoc est contra conclusionem positam ante. et hoc de motu locali. sed quantum ad motum alterationis prope dicte que est de contrario et contrarium. ut ponamus de calidissimo

infrigidissimum. premittitur q̄ illa alte-  
ratio potest dici secundum unam acceptio-  
nem generatio caliditatis quicquid que producit  
et sic dicendum esset de terminis intrinsicis  
alterationis. scilicet calefactionis sicut de termi-  
nis intrinsicis motus localis. scilicet generatio  
caliditatis est de essentia termini sui ad  
quem intrinsici ad illum intellectum. q̄  
est eiusdem speciei specialissime essentialis  
cum eo terminus autem extrinsecus alte-  
rationis est forma substantialis. sicut di-  
citur primo de generatione et de essentia  
talis termini non est alteratio. Alio modo  
alteratio dicitur totalis mutatio composita  
ex generatione qualitatis sequentis et cor-  
ruptione precedentis ut calefactio esset  
mutatio composita ex generatione calita-  
tis. et corruptione frigiditatis. Secundo  
premittitur. q̄ talis alterationis terminus  
ad quem licet improprie dicitur qualitas  
que producit ut calefactionis calitas. et  
terminus a quo qualitas que abicitur ut  
calefactionis frigiditas licet forte minus  
proprie. Tertio premittitur. q̄ generatio  
caliditatis est caliditas que generatur et  
corruptio frigiditatis est frigiditas que  
abicitur patet ex abbreviationibus primi

Ex quibus inferitur conclusio rationalis  
q̄ talis alteratio non est de essentia alicuius  
sui termini. patet quia terminus ad quem  
est caliditas in calefactione. et de eius esse-  
ntia non sunt generatio caliditatis et cor-  
ruptio frigiditatis. que sunt calefactio  
seu alteratio proportionaliter probatur  
q̄ non est de essentia termini a quo. Secundo  
dicitur. q̄ potest uocari de essentia termi-  
ni ad quem eo q̄ alterans principaliter  
intendit terminum ad quem. et hoc intelligunt  
philosophus et commentator. Tertio  
quod ad motum generationis et corruptio-  
nis. nota q̄ generatio successiva quicquid est  
successiva propter intensionem gradua-  
lem forme que generatur ut in generatione  
caliditatis. prius generatur caliditas re-  
missa et postea intensa. Secundo est suc-  
cessiva propter extensionem quantitativam  
subiecti in quo fit generatio. ut in generatione  
ignis ex lignis. prius generatur ignis ex

parte ligni propinquo igni generati et  
posteriori ex parte ligni distanti ab igne  
generante. Secundo adverte. q̄ generationis  
duplices dicuntur termini intrinsici et scilicet  
prima pars forme que generatur et ultima  
et extrinseci et sic terminus a quo dicitur  
oratio negatiua significans formam illam  
non esse et terminus ad quem est oratio  
affirmatiua significans eandem esse propor-  
tionabiliter. dicatur de corruptione.

Tunc de essentia generationis et corrup-  
tionis quo ad terminos. dicatur precise  
sicut dictum est de motu locali quo ad su-  
os. Quarto quo ad motum augmenta-  
tionis et diminutionis dicendum est. q̄ si  
augmentatio capiatur pro maioratione  
uiuentis per intus susceptionem nutrimen-  
ti. sic est idem q̄ generatio. sicut supponi-  
tur ex libro de generatione. et ideo sic di-  
cendum est de ipsa et de eius terminis. sic  
de generatione et de diminutione sicut de  
corruptione. Si autem capiatur per rarefac-  
tionem. tunc sicut quidam dicunt rarefac-  
tio fit per solum motum localem partium  
eius q̄ rarefit. et sic de rarefactione dicen-  
dum est sicut de motu locali. Alio mo-  
do dicunt alij q̄ fit per generationem cuius-  
dam qualitatis que est raritas et corrup-  
tionem densitatis. et contra de conden-  
satione. et sic dicendum est de ea sicut de  
alteratione. Tertij dicunt q̄ fit per ge-  
nerationem extensionis maioris et contractionis  
minore in eodem subiecto. et hunc modum  
credo ueriores. Secundo premittitur.  
q̄ duplex scilicet terminus intrinsici. et scilicet prima pars  
rarefactionis. et ultima. Et augmentatio  
que est rarefactio est de essentia horum  
terminorum ad illum intellectum q̄ est eius-  
dem speciei cum istis quilibet enim pars  
rarefactionis est rarefactio sicut dictum  
est de motu locali. Alij sunt termini  
extrinseci et possunt dici secundum philosophum  
in quinto. oratio affirmatiua significans  
quantitatem minorem esse in termino a quo  
et si esset terminus a quo et alia oratio affir-  
matiua significans quantitatem maiorem esse  
in termino ad quem. sic enim dicitur in  
quinto huius. q̄ motus est de affirmatiua in

affirma<sup>m</sup> r tūc dōz est q̄ rarefactio n̄ ē d̄  
essentia talium terminorum nec econtra  
tūn non sit de essentia orationum p̄por  
tionabiliter dicatur de d̄minutione r  
densatione uerum est q̄ de his .f. rare  
factione r̄ condensatione erit maior ser  
mo in quarto r̄ in primo de generatione

Hec de quarta dubitatione. Pro  
quinta dubitatione nota q̄ actus est exi  
stere rem non sic sicut potentia dicitur  
ut ex nono metaphisice idest ex quo ali  
quid est actu respectu alicuius ad q̄d ip̄z  
uel aliud solū d̄f in poten<sup>ae</sup>. r̄ ē duplex.  
p̄mus r̄ d̄f act<sup>o</sup> a quo nat<sup>o</sup> est p̄cedere a  
liquo act<sup>o</sup> posterior. r̄ secundus q̄ .f. pro  
cedit ab actu p̄ori. Ex quibus sequit<sup>r</sup>  
p̄mo q̄ ois motus ē actus. qz cū ois motu  
mobile actu mouetur. r̄ sine tali soluz di  
ceretur in potentia maior. 2<sup>o</sup> q̄ ois mo  
tus est actus. 2<sup>o</sup> nam ois motus p̄cedit  
ab alio actu p̄ori ip̄i<sup>o</sup> mouentis. mouens  
n̄ est actu r̄ eius actus est p̄or q̄ motus  
ab eo p̄cedens. Tertio d̄f q̄ ois mot<sup>o</sup>  
est actus p̄mus. p̄z qz ab aliquo motu p̄  
cedit ali<sup>o</sup> act<sup>o</sup> posterior. f. calefactiue leui  
ficatio. Quarto d̄f q̄ ois mot<sup>o</sup> est act<sup>o</sup>  
ip̄fectus. i. n̄ p̄plete factus. p̄z qz q̄d̄iu mo  
tus est. tādiu est aliquid ei<sup>o</sup> in fieri. r̄ per  
h̄ns n̄ est p̄plete factus. q̄ est. n̄ p̄plete fa  
ctū illi<sup>o</sup> nihil est in fieri. cū hoc tñ stat q̄  
motus est perfectus eo q̄ est actus. sed n̄  
est p̄fectio p̄fecta. i. cōpleta. sed incōpleta  
qz incōplete facta. r̄ hoc de quinto p̄nci  
pali. Ad sextā dubitationē. d̄f. p̄missio  
q̄ in p̄posito motus accipitur p̄ mutatōe  
successiua facta in subō. ita q̄ idē sunt cō  
uertibiliter motus r̄ mutatio talis. q̄ ois  
corruptio successiua est motus. p̄ sic. ois  
mutatio successiua facta in subō est mot<sup>o</sup>  
ois corruptio est mutatio successiua sc̄a i  
subō. q̄ r̄. maior nota est per sup<sup>m</sup>. r̄ mi  
nor p̄z. qz corruptio fit successiue uel per  
rem s̄sionē gradualē forme que corrupit  
sicut in corruptione calitatis uel frigidi  
tatis. uel p̄ extensionē quantitatiuā mē  
in qua fit corruptio. ut ignis corrupit li  
gnū successiue. q̄ p̄us est i pte mē sibi p̄  
pinquiori r̄ posterior est in pte mē ab eo

distantiori. 2<sup>o</sup> qz corruptio est actus en  
tis in potentia. f̄m q̄ in potentia. f. actus  
mē que est in potentia ad non ē sub illa  
forma. put est in continua tendentia ad n̄  
ē illius forme. Tertio qz gen. ratio suc  
c. siua est motus. igit̄ r̄ cor<sup>o</sup>. āns ē phi i  
l̄sa. r̄ t̄z<sup>a</sup>. qz opposita debent esse eiusdē  
generis. igitur cū generatio r̄ corruptio  
sunt opposita sicut p̄z in quito si unū eo p̄  
est de generatione motus sc̄<sup>r</sup> q̄ reliquus  
r̄ āz p̄ p̄hm in p̄dicamentis exp̄sse. S̄z  
contra qz motus d̄z ē acquisitio p̄tis p̄  
ptem p̄ cōmentatorē in cōmento. corrup<sup>o</sup>  
n̄ est h̄<sup>o</sup> i acquisitio. 2<sup>o</sup> q̄ ois mot<sup>o</sup> est actus  
motui in hoc 3<sup>o</sup>. corruptio n̄ est act<sup>o</sup> mo  
tui. p̄b<sup>o</sup> p̄mo qz aliqua corruptio fit p̄  
defectū cōseruatio. r̄ ita n̄ ut ēc a mouē  
te. 2<sup>o</sup> qz mouens n̄ intendit n̄ ēc. ad quod  
corruptio uadit. Tertio qz actus agen  
tis fit p̄ assimilare p̄m<sup>o</sup> p̄mo de generati  
one. mō corruptio nō est assimilatio ad a  
gens iō corruptio in q̄m<sup>o</sup> corruptio nūq̄  
passim assimilaret agenti. Quarto qz  
actus mouentis debet ēc eius similitudo.  
mode corruptio nō est similitudo agentis.  
Quito sequit<sup>r</sup> q̄ effect<sup>o</sup> calefac<sup>o</sup> c̄ns in  
medietate differt sp̄e a calitate. Sexto  
calitas nō poss̄z ḡnare calitatem nisi mo  
ueret subiectuz duob<sup>o</sup> motib<sup>o</sup> distinctis  
f. uno ḡnōnis. r̄ alio corruptionis. Se  
ptimo d̄mostrata fr̄iditate aque que cor  
rumpit. arguit sic hec fr̄iditas nō ē act<sup>o</sup>  
calitatis. hec fr̄iditas est hec corruptio  
fr̄iditatis igit̄. maior patet. quia unū con  
trariorum non est act<sup>o</sup> alterius r̄ ex alio  
quia stat. q̄ hec fr̄iditas fuit. ante q̄ illa  
caliditas. mō actus calitatis. nō fuit ante  
ip̄amet calitatem. Pro euasioneibus  
uero istoz nota. q̄ aliqua forma tripliciē  
co<sup>r</sup>. uno modo a p̄trario ut fr̄iditas a cal  
itate. Alio modo ex defectu cōseruantis  
ut sc̄iā in aia ex defectu aiadeuer tētie. ul  
lumen in mē. ex remotiōe lucidi. Ter  
tio mō ad corruptiones sui subiecti. ut ad  
corruptiōz oculi bouis cor<sup>r</sup> sensatio ei<sup>o</sup>.  
Secūdo aduerte q̄ quelibz h̄az aliq̄  
mō sit a corrupēte. r̄ de p̄ma nō est du<sup>m</sup>.  
quia sit a p̄rio sed d̄ sc̄ba r̄ tertia. p̄z quia

quod remouet seruans uel corrumpit subiectum  
est per motum sequelle corrumpit formam que ne  
quit moueri nisi in presentia seruantis uel in aliquo  
subiecto. Tertio non quod motus agens naturale  
intendit corrumpere primo et per se per se eo quod di  
gnus est esse quod non esse sed bene intendit 2<sup>o</sup> ratio  
et ex natura sua quod intendit aliquem finem primo et de  
per se. que non potest attingere nisi formam alias  
corrumpat. Per hoc ad obiectiones ad pri  
mam dicitur quod illud dictum promotoris intel  
ligitur de motu acquisitio. Ad secundam  
cedit maior et negat quod corruptio non est  
actus motui et ad primam probatur dicitur per  
secundum promissum quod illa corruptio que fit  
ad defectum seruantis fit a remouente ser  
uans. Ad secundam dicitur per tertium promif  
sorius quod agens de per se non intendit corrumpere  
sed bene secundario secundum motum sequelle ut  
dictum est. Ad tertiam dicitur quod corruptio  
que fit a seruo fit propter assimilare. passus  
quia sine corruptione serui nequit passum  
assimilari agenti. Sed corruptio que fit  
ex remotioe seruantis fit de per accensio per  
motum sequelle ad intentionem alterius finis que  
intendit agens propter quod remouet seruans habet  
effectum quod aut dicitur quod actionis naturalis  
finis est assimilatio passum intelligitur de ac  
tione acquisitiua per idem per se ad 4<sup>am</sup> quod cor  
ruptio non est actus acquisitiue. Ad  
quintam dicitur quod actus deperditionis caliditatis  
dicitur ab ea specie sic species coloris sed fit actus co  
loris dicitur specie a colore. Ad sextam dicitur  
quod calitas et queuis forma habens seruius in primo  
nequit generare sibi simile nisi moueat sub  
iectum duobus motibus uno acquisitiuo et  
alio deperditione. Ad septimam dicitur quod il  
la frigiditas inquam est quedam entitas in se  
considerata non est actus caliditatis illius sic  
ratio probatur. Sed illa frigiditas potest considerari  
rari inquam et tunc tendit ad non esse et sic est  
actus corruptioe scilicet caliditatis. facit enim cor  
rumpens eam sic esse. Hec de sexta dubi  
tatione. Notandum est tertio quod prius pro  
bat in tertio quod motus est in mobili quod est  
actus eius. Item probatur quod actio et primo sic  
idem motus probatur sic quod actio est illud quod pro  
ducitur ab agente. Et primo est illud quod reci

pitur in primo sed idem motus est qui produ  
citur ab agente et qui recipitur in primo igitur  
et maior nota est ex quod nota minor per quod  
dispositio que producit seu recipitur in primo produ  
citur ab agente scilicet mouente illud primo. Item  
quod queritur utrum ois motus est in mobili.  
Secundo utrum ois actio est in primo. Ad  
primam respondeo quod ois motus est in mobili. probatur  
oem actum quod mobile subiectiue motus est  
in eo sed ois motus mobile subiectiue motus  
ergo omnis motus est in mobili. Maior  
per quod mobile totale non motus motu qui non  
est sibi inherens sed alteri minor nota est  
de se. Secundo quia motus localis est  
in mobili ergo tenet consequentia quia  
si de aliquo esset instantia maxime esset  
de motu locali. antecedens patet ex dic  
tis in secundo notabili quia est res distinc  
ta a mobili et successiua. talis autem in  
nullo subiecto alio potest poni quod in mo  
bili. Secundo dicitur quod motus non est  
in mouente inquam est mouens patet quod  
tunc oportet omne mouens moueri quod est  
falsum et patet consequentia quia omne illud  
mouetur in quo est motus. Corollarium  
actus proprius non est in eo patet quia  
motus est actus proprius mouentis qui  
non est in mouente. Secundo sequitur quod  
mouens denominatur mouere ab actu  
sibi extrinseco patet quia a motu nec est  
inconueniens sicut diues denominatur  
a diuitiis sibi extrinsecis. Ad secundam  
dicitur premissis primo quod actio capitur  
hic pro productione rei aut conseruatione  
mediante qua agens immediate dicitur agere primo  
per dispositionem que recipitur in primo a qua immedi  
ate patiens dicitur pati. Item quod aliquid dicitur  
pati subiectiue et est subiectum in quo pro  
ducitur passio. Aliud dicitur pati ter  
minatiue et est illud quod primo ne corrumpitur  
ur seu patiendo corrumpitur. Verbi gratia in ca  
lesfactione aque aqua aut materia eius patitur subie  
ctiue. Frigiditas autem que corrumpit patitur terminatiue  
per idem dico quod aliquid actio non est primo saltem in casu  
possibili per se si deus producat agens in fine sub  
iecto. talis creatio est actio et non est passio  
quod non est subiectiua eo quod non fit in subiecto  
nec terminatiua eo quod ea nichil corrumpitur.

Secūdo dicit q̄ om̄is actio n̄alis est  
pa°. Probet q̄ om̄is actio que fit in s̄b  
iecto est passio. q̄ illud subiectū in quo  
īpa fit. pat̄. s̄z ois ac° n̄alis fit ī subiecto  
non enim eēt n̄alis nisi fieret in subiecto.

Cōfirmatur q̄ om̄is passio est actio.  
Ergo om̄is actio n̄alis est pa° oīa t̄z. q̄  
sequit̄. igit̄ aliqua actio ē pa° p̄ ouersioz  
z cū nō sit potio rō de una actioe n̄ali q̄  
de alia. sequit̄ q̄ ois rē. t̄z oīa aīz p̄z q̄  
ut implicare. q̄ aliq̄ pa° eēt z a nullo fiet.  
ergo om̄is pa° fit ab aliquo agēte. Ergo  
ē actio. Cōz termini abstracti diuer  
soz p̄dicamētoz. p̄dicant de se iūcē ulz  
p̄z de actioe n̄ali. z de passioe. Secūdu  
coz. q̄ nō est distinctio p̄ntoz penes di  
stinctioz rez significatarz sumēda. sed pe  
nes diuersuz moduz significandi aut p̄ndi  
circa p̄mas s̄bas aut de p̄mis s̄stantis.  
sequit̄ ex p̄ma. Tertiū. q̄ diuersoz in  
sp̄e est idē act°. p̄z de agēte z patiente. q̄  
pa° est act° utroz. ex r̄lione. 4<sup>m</sup> q̄  
idē act° denotat diuersa in sp̄e s̄me. h̄ate.  
p̄z q̄ passio denotat agēs agere in q̄m est  
actio. z patiēs pati. S̄z d̄dices tu. que  
libz actio d̄t ḡne a passioe. ergo nō ē idē  
nūō cū passioe. aīz p̄z q̄ ois actio est de  
ḡne actiois. z pa° de ḡne passionis. Se  
cūdo q̄ sequit̄. cū actio n̄alis ē pa°. ergo  
oē agēs n̄ale ē patiēs. p̄ locum a iungatis

Tertio q̄ p̄bus d̄t q̄ actio nō ē pa°  
in s̄ba. Ad illa dicit̄. q̄ si dicant̄ z intel  
ligant̄ res differre ḡne. que nullo ḡne con  
ueniūt nulla actio n̄alis d̄t ḡne a passioe  
iō nec numēo a passioe. Quia est metpa°  
z iō sic negādū ē aīz p̄me rōis. Si aut̄  
aliqua dicūt d̄t ḡne in p̄pe uz q̄ p̄tincēt  
sub diuersis ḡnibz sic p̄cedēdū ē. q̄ actio  
d̄t a passioe ḡne. Et negāda ē oīa ergo  
nō est pa° ymo sic d̄t idē a seip̄o ḡne. q̄  
p̄tinet̄ sub diuersis ḡnibz. P̄bus autem  
in quito metaphisice dicens. q̄ om̄ia d̄ra  
ḡne differūt sp̄e z nūō. intellexit q̄ d̄r̄tia  
ḡne p̄o d̄r̄t sp̄e z nūō. Sed h̄o non oīz ca  
piēdo d̄ra ḡne 2°. Ad secundū negat̄  
p̄o. quia locus a iungatis nō t̄z. nisi in p̄ra  
tionibz q̄ditatis sic nō sequit̄ albu est  
dulce. ergo albedo ē dulcedo. Modo

hec p̄tio nō ē q̄ditatia Ad 3<sup>m</sup> d̄t q̄ p̄bus  
intellexit q̄ hec p̄tio actio ē pa° non est  
quiditativa s̄c̄ secundus tractatus.

Trea secunduz tractatū tertij uz  
de infinito. ponit 4<sup>m</sup> nō uile. q̄d  
p̄bus p̄bat. ad n̄ale p̄bm spectat̄  
cōsiderare de infinito. p̄b̄. de illo q̄d ē  
pa° magitudinis mot̄ z t̄p̄is spectat ad  
n̄alem p̄bm cōsiderare. s̄z infi<sup>m</sup> z fi<sup>m</sup> ē pa°  
eoz. ergo rē. maiō p̄z q̄ de illis p̄rio z p̄n  
cipal̄z cōsiderat p̄bus n̄alis sic p̄z ex p̄mo  
nōbili tertij. z uidebit̄ post. m̄ioz p̄z quia  
q̄d̄z illoz necē est esse fi<sup>m</sup> aut infinitum  
iō q̄d̄z illoz est infinituz in diuisione z fi  
nit. z in extensioe seu duratione. sic p̄ba  
bebit̄. Quito notādus q̄ p̄bus p̄bat  
in isto tract. tu. hanc r̄lionez nulu z coz?  
sensibi e. s̄tu tact°. est actu infinituz. p̄bat̄  
quia ul' esset simplex. ul' p̄positū. s̄z nullo  
mōz potest dici q̄ rē. maiō p̄z ex sufficiē  
ti diuisione z m̄ioz p̄bat̄ p̄mo q̄ non com  
posituz. Quia ul' esset p̄posituz ex infiniti  
simplicibz. ul' ex finitis soluz. Non ex  
infinitis ut suppo' ex p̄mo q̄ n̄ sūt infini  
ta p̄ncipia rei n̄alis. si ex finitis oīz q̄ unū  
eoz eēt ī infi<sup>m</sup> ul' pl̄a z nullo mōz potest  
dici. igit̄ maiō p̄z ex sufficiēti diuisione.  
Et minor declarat̄ p̄mo. n. nō potest dici  
q̄ pl̄a eoz eēt infinita q̄ cū cozp' sit  
lōguz latuz z p̄fūduz cozp' infi<sup>m</sup> eēt infi  
nitel. ḡuz. ergo om̄nē locū occuparet f̄m  
longitudinē. z eēt infinite latuz z sic omi  
nez locū occuparet secūduz latitudinem.  
nūq̄ enī esset termi' sue lōgitudis sue  
latitudis eodē mō de p̄fūditate ergo unū  
infinituz omne spaciū occuparet. z p̄ oīis  
nūq̄ possi. aliud infinitum accipi. iō non  
p̄nt esse pl̄a infinita. Si aut̄ dicatur. q̄  
unū eoz soluz est infinituz. t̄nc cum illud  
sit t̄rium alijs simplicibz. Et ip̄um infini  
tum sine p̄portione excederet alia. z ex  
p̄nti alia oīa corūperet in suā n̄am. z p̄se  
quēter ip̄m soluz remanēt. q̄ est inconue  
niens z cōtra experientia. Ergo p̄z q̄ nō  
p̄t dici eē infi<sup>m</sup> p̄po<sup>m</sup>. Nec p̄t dici q̄  
eē simplex rōe eadē. S̄z r̄ndebit can  
latoz q̄ infi<sup>m</sup> erit p̄ue uirtutis. z finituz

magne sic si ignis est finitus aer infinitus et ideo non potest infinitus alia in sui naturaauertere. Nec remouet plus designando de elemento infinito partes finitas equales finito elemento tunc aliqui t. p. p. uirtutis actiue elementi finiti ad partem datam infiniti sit ergo quod eius elementum finitum non habeat uirtutes actiua infinitam. quod uirtus eius sit in centuplo maioris quam pars data alterius uel in alio numero quouis. et capiatur de infinito pars centupla ad primam partem datam illa erit in centuplo maioris uirtutis quam prima pars data eo quod in centuplo maior. et tanta fuit uirtus alterius elementi finiti. quam prima pars data elementi finiti centupla erit equalis uirtutis cum elemento finito. et constat quod infinitum adhuc sine proportione excedit uirtutem actiuam illius partis eo quod sine proportione excedit eius magnitudinem et in maiori corpore est maior uirtus. ergo sine proportione excedit uirtutem alterius elementi finiti. quod fuit probandum. plures rationes ponit sed hee sufficient. Circa istam materiam primo dubitatur. utrum in maiori corpore est maior uirtus. et utrum quod non quod tanta caliditas intensiue est in sintilla ignis sicut in toto igne. 2. quod eque fortiter infrigidaret cacabus aque maris manum impositam. sicut faceret totum mare. 3. queritur utrum est aliqua magnitudo actu infinita. et utrum sic. quod extra celum est spacium infinitum. 4. probatur ante cedens. quod si homo esset supra celum possit extendere brachium et non posset nisi in spacio. igitur 4. Item ibi est extra. 5. spacium. Item fabam ibi productam deus possit elongare a celo. 6. per aliquod spacium eam elongare. igitur ibi est spacium. et non est potior ratio quare finiretur illud spacium in uno situ quam in alio. 7. non terminatur. 8. est infinitum. Tertio queritur utrum est aliqua longitudo infinita. et arguitur quod sic quod linea giratina est infinita. igitur 9. a. a. probatur. quod componitur ex infinitis giris quarum quilibet est pedalis. et tales constituant infinitam longitudinem. Pro prima harum dubitationum est primo notandum. quod aliqua uirtus potest dici maior al

tera tripliciter. primo intensiue. sicut caliditas ut quatuor diceret caliditate ut tria maior. 2. modo extensiue quod est magis extensa. et tertio modo in agendo. 3. quod fortius ageret. et de hoc tertio modo est primo ad primum quod. Per hoc ad primam dubitationem dico primo quod in maiori corpore est maior uirtus extensiue. et notum est. quod sicut corpus est maius ita uirtus eius est extensior. sed non est ad propositum. 2. propositio. non 3. in maiori corpore est maior uirtus intensiue. per primam rationem factam in mouendo dubitationem. Tertia propositio ponitur et probabilis cum primo quod in maiori corpore est maior uirtus in agendo sic quod ceteris paribus ad maiorem distantiam maius calidum calefaceret quam minus. et ad equelem fortius. et hoc docet experientia primo d. magno igne quod remota calefaceret faceret eius medietas. et ad equelem fortius. 2. quod maius pondus fortius ponderat quam minus. ceteris paribus. quod ignis magis alteraret. non alteraret fortius. Tertio quod uase repleto aqua. quanto ductus ponitur inferius tanto uehementiori impetu exit aqua. cuius alia ratio nequit assignari quam magnitudo maior aque superioris ad foras. Cor. si esset infinitus corpus ad ymaginationem qualificatum aliqua qualitate prima ipsum esset infinite uirtutis in agendo secundum talem qualitatem sequitur ex conclusione. Sed contra dicitur. uel esset infinite uirtutis in calefaciendo. posito quod esset calidum in puncto. a. assignato ratione partium finitarum et signatarum. et hoc nequit dici uel infinitarum. et hoc non. quod multe tantum distant a puncto assignato. quod in ipsis non possunt agere ut pars pedalis distans ab eo per centum leucas. Respondet quod ratione infinitarum partium est infinite uirtutis. quarum quilibet est tanta. sicut hec certa data. et ad improbationem dicitur quod multe tantum distant. quod seorsum a toto separate non possent agere in punctum assignatum. siue centum siue mille leucis distet ab eo. Ad rationes motas in principio. ad primam dicitur quod est per 2. propositio

Ad 2<sup>am</sup> dicitur quod mare fortius in frigidat  
multo magis imposita quam faceret cacabatur aqua  
maris. sed hoc sensus tactus nequit discer  
nere. eo quod quoniam est excellens sensibile in ca  
lesfaciendo et refrigerando multum decipit in  
iudicando de intenso et remisso et eque solum  
te indicaret similitudinem ignis tangens eam sicut  
totam flammam cuius est pars. cum tamen flamma tota  
putat docet experientia. multo fortioris sit virtutis.  
Pro 2<sup>a</sup> dubitatione primo permittitur  
quod si magnitudo infinita esset. maxime esset  
spacium extra celum. hoc est manifestum quod nusquam  
solum posset esse infra celum. Tunc ponuntur  
propositiones faciles secundum veritatem. Prima. in  
finitum spacium posset esse extra celum.  
tenendo infinitum sine cathogo. quod aliquando  
spacium posset esse ibi. et quantumlibet maius  
est infinitum. contra tamen per exponentes. quod ita ex  
ponitur infinitum. contra per quod sicut nullo preter  
sente spacio deus totius mundi spacium  
creavit. ita pari ratione extra celum. adhuc quam  
libet spacium potest producere. eo quod non est po  
tentia eius limitata. 2<sup>a</sup> propositio. extra celum de  
facto nullum est spacium. per quod licet fidelis ponere  
habet deum ibi posse ponere spacium tamen quod fecit non habet  
ponere. nisi cogit autoritas sacre scripture  
quoniam non vidimus. et frustra fecisset  
ibi spacium. quia ad omnium naturalium  
mutacionem. sufficit spacium quod est infra  
celum. Tertia propositio. extra concedit  
hanc conditionalem. si extra celum esset  
spacium. illud esset infinitum. quoniam catho  
licus eandem negat. per prima pars. quia apud  
putaret contra esse impossibile. et est quod non  
posset reddi ratio quod illud spacium plus  
terminaretur in uno situ quam in alio. patet  
secunda. quia catholicus habet concedere  
deum ibi posse producere spacium infini  
tum. Quarta propositio. non est possibi  
le deum facere spacium infinitum. patet  
quia sequitur quod potentia productiva dei  
esset terminata in magnitudine. quia illud  
posset et non posset maius. 2<sup>o</sup> quia negat  
producere infinitam uirtutem. ergo nec  
magnitudinem. per contra. quod infinita uirtus  
esset equalis sue uirtuti. modo nequit fa  
cere equalis sibi. Tertio implicat infini  
tam magnitudinem esse ergo contra nota. et

contra probatur. quia si esset. ipsa non contine  
ret plura pedalia quam bipedalia. putat notum  
est ex quid nominis infiniti. et quod contine  
ret plura pedalia. probatur. quod in qualibet  
magnitudine totali continentur plures par  
tes minores non coactas quam maiores. modo  
magnitudo infinita est magnitudo to  
talis. continens partes maiores bipedales. et  
minores pedales. ergo plures pedales quam bipedales  
continebit. Respondetur quod maior negaretur  
secundum oppositam opinionem. Respondetur quod  
illa est contra si excepto. quod nulla est notior  
et ideo si illa negetur. non inueniret aliqua  
notior ex qua post poterit esse discipula.

Sed contra dices quod magnitudinem ta  
le esse non implicat ergo deus potest eam facere. contra  
tamen quod deus omne illud potest facere quod fieri non  
implicat contradictionem. putat concedit quoniam ca  
tholicus. contra per quod posita magnitudine in  
finita nullus deduceret ex hoc contradictionem  
boni rudenti. 2<sup>o</sup> quod non minus est spacium  
extra celum quam esset sub concavo orbis lune  
supra quod omnia sunt. sub eo deus annullasset. sed  
adhuc ibi esset spacium. ergo ratio maior non est et b<sup>o</sup>  
per quod orbis annullatis adhuc poli distaret ergo  
adhuc iter eos esset distantia. id est spacium. Ter  
tio quod deus est in infinitum spacium ex  
tra celum. ergo contra tamen per contra. quod infinitum  
spacium extra celum potest esse. ut dicitur 2<sup>o</sup>  
prima. et quantumcumque fieret. deus in tanto esset  
eo quod eius necesse est esse ubique. et non per mutati  
onem diuinam. eo quod si est deus mutabilis. er  
go de facto ibi est tamen spacium quam ibi potest  
fieri. Ad ista rident ad prima. contra concedit con  
ceditur quod implicat contradictionem quam  
est ex natura rerum infinitum extensue esse. uerum  
est tamen quod nullus homo purus euidenter eu  
identis aliqua naturali ex contradictione infer  
ret. multa enim sunt implicancia. ex quo  
rum tamen oppositum positum in esse nunquam  
euidenter bene respondentem inferren  
tur contradictoria. sicut deum non esse  
implicat potissime. et tamen nullus ex hoc  
contradictoria inferret euidenter. Ad  
2<sup>am</sup> dicitur quod orbis annullatis que sunt sub concavo  
orbis lune. sub concavo nihil esset ut non est.  
quod si aliquid ibi esset non omnia essent annihilata. 2<sup>o</sup>  
quod ibi tamen non esset spacium. per quod licet ibi est aliquid



spatium. Ergo aliquod. Tertio q̄ po-  
 li distaret distantia curua ⁊ maiori q̄ p̄  
 us q̄ concavū erat repletū. p̄ q̄ dista-  
 ret per semicircōferentiā spere ⁊ p̄ p̄us p̄  
 dyametrum. Quarto q̄ non distarent  
 poli distantia recta p̄ q̄ n̄ ē ibi. Quī-  
 to q̄ poli eēt immediati quo ad distantā  
 rectā. p̄ per p̄cedens. ⁊ p̄ hoc p̄ quid di-  
 cendū ad secundā. Ad tertiā d̄ q̄ de  
 us de facto per nullum spaciū est extra  
 celum q̄uis per infinitum spaciū p̄t esse  
 extra per p̄ductionē noui spaciū ⁊ ibidē  
 inciperet eē non p̄ mutationem dei. sed p̄  
 mutatōem spaciū. Unde añ uniuersi p̄du-  
 ctionem in nullo spacio erat deus ⁊ p̄ ipi-  
 us p̄ductōem. omni spacio sine sui muta-  
 tione incipit eē p̄ns. unde si hic iam nou⁹  
 aer p̄duceret in eo deus esset post p̄duc-  
 tionem. ⁊ nunq̄ fuisse ante i eo. ⁊ ex hoc  
 nullo modo sequitur mutatō dei sed mu-  
 tatō aeris. nā. n. primi entis est s̄m uerita-  
 tem nullo spacio circumscribi. nec diffi-  
 niri sic quin possit esse sine illo. ⁊ iterum  
 nullum spaciū posse eē sine p̄sentia ipsi⁹  
 p̄mi entis ipsum ab initio producentis ⁊  
 in esse conseruatis ad motiua ad ducta in  
 mouendo dubitationem. dicitur q̄ si ho-  
 mo esset supra celum extēdere posset bra-  
 chium nō per spaciū q̄ ibi esset distinc-  
 tum contra brachium. sed in extensione  
 brachij fieret spaciū elleuātū supra celū.

Ad secundam negatur q̄ ibi est extra  
 ⁊ ergo negative sunt uere dicentes q̄ ex-  
 tra celum nihil est. q̄ ille nihil ponunt.

Ad tertiā conceditur q̄ deus elōza  
 re posset fabam a celo creando nouū spa-  
 cium inter fabam ⁊ celū uel p̄us p̄duxif-  
 set ⁊ post elongasset. Pro tertiā dubi-  
 tatōne est notandū diligent̄. q̄ linea gi-  
 ratina dicitur linea girans circa corpus.  
 tunc ymaginemur corpus columnare. cu-  
 ius dyiameter sit pedalis. Z̄ q̄ circa e-  
 ius partes p̄portionales transeat linea gi-  
 ratina. sic q̄ in qualibet parte p̄portiona-  
 li fiat una gira. uocantur aut̄ ptes p̄porti-  
 onales consequenter se h̄ntes partes. sic  
 se h̄ntes. q̄ qualis est p̄portio p̄me ad se-  
 cundam talis est secunde ad tertiā ter-

tie ad quartā. ⁊ sic deinceps. ut si corp⁹  
 a. i. giraret diuidi p̄mo in duas medietas  
 tes. deinde medietas secunda in duas me-  
 dietates que essent. due quarte totius. de-  
 inde ultima quarta in duas eius medietas  
 tes que essent due octane totius ⁊ ita de-  
 inceps. tunc p̄ma medietas ⁊ secunda. i.  
 quarta ⁊ tertia. i. octaua sunt partes p̄pō-  
 rtionales p̄nter se h̄ntes. p̄ma. n. ad secūdā  
 est p̄pōtio dupla. s. medietatis ad quartā  
 ⁊ ita secunde ad tertiā. s. quarte ad octa-  
 uā. ⁊ ita de alijs. Tertio aduerte q̄ gi-  
 ra n̄ terminat ad punctum a quo exiuit.  
 sed circōdat cor⁹ ⁊ tertiā ad punctum p̄-  
 portionalem puncto a quo exierit. ut si a  
 p̄ncipio p̄me medietatis ducēs lineā girā-  
 do eam. sic q̄ in terminis eiusdē medietas  
 tis ad punctum p̄portionalē termino a q̄  
 exiuit terminaretur. hec uocaret giratis  
 a girando dicta. Tunc 4. supponat q̄  
 a. corpus colūnarē p̄ct⁹ extrinsec⁹ uer-  
 sus que uadunt ptes p̄portionales mino-  
 res sit. b. ⁊ p̄ct⁹ a q̄ incipiunt gire maio-  
 res sit. d. tūc ē dubitatio utp̄ linea giratina  
 ducta in corpe. a. ab ipō. d. vsus. b. p̄ ptes  
 p̄portionales p̄nter se h̄ntes. in una pte pro-  
 portionali p̄se facie⁹ unā girā. sit infita-  
 u. n. q̄ sic. eo q̄ illa li. a. p̄pō ex infitis p̄-  
 tib⁹. q̄ ex infitis giris n̄ coicātib⁹ q̄ q̄  
 ē pedāl. cū. n. dyamet⁹ ē pedāl ⁊ a. sit gira  
 q̄ dyamet⁹ sit circūl⁹ q̄ dyamet⁹ circūl. o. z̄  
 q̄ q̄uis gira admin⁹ sit pedāl. mō talia s̄  
 stituerit ifite lōgā lineā. Specificata dubi-  
 tatōne patet p̄ he p̄pōes. p̄ q̄ n̄ p̄tia p̄pō  
 tōaliū p̄nter se h̄ntiū tāgit ip̄. b. p̄ q̄ t̄ eēt  
 ultra p̄ p̄portionalis p̄nter se h̄ntes.  
 mō nulla est talis. q̄ s̄m tales ptes infiti-  
 uadit diuisio p̄nter se h̄ntes. cū n̄ sit p̄positū ex in-  
 diuisibilitib⁹. Z̄ q̄ nulla linea p̄se du-  
 cta sup ptes p̄portionales tales ⁊ n̄ ultra  
 oēs attingit. b. se. ex p̄cedente q̄ nulla p̄  
 p̄portionalis attingit ip̄. b. ⁊ li. a. n̄ extē-  
 dit nisi i p̄tibus p̄portionalibus. Ter-  
 tia q̄ si eēt una li. a. uadēs p̄ oēs ptes p̄pō-  
 rtionales ⁊ non ultra. talis esset infita  
 uersus. b. p̄ q̄ non finiretur in. b. eo q̄  
 non attingit. b. per p̄cedentes. nec citra  
 b. q̄ t̄ n̄ transiret p̄ oēs ptes p̄portionales

cōsequēter se hñtes eo q̄ inter p̄ctum enī terminātē z. b. essent infinite ptes t̄es medie. Quarto si sic linea ponereſ in finita uerſus. b. simili mō possz poni v̄sus d. p̄ signādo mediuz punctuz corporis a. z. sit c. a. quo per ptes p̄portioales cōsequēter se hñtes ducantē lineē tā uerſus d. q̄ uerſus. b. illa erit nō terminata ex utra qz pte. quia qua rōne uerſus. b. eadē rōe uerſus. d. Quia q̄ incipiēs moueri ab ip̄o. b. uerſus. a. nullā ptem p̄portioalem p̄mo transibit p̄z quia ul̄ illa attingēt. b. z. hoc nō p̄ primā ppōnez. ul̄ nō attingēt. b. z. tūc inter eaz z. b. essent infinite partes p̄portioales minores quas prius transiret z. sic eam non transiisset primo

Sexta quod sic incipiens pertransire nullas partes duas p̄portioales pertransibit adequate. patet quia nulle due s̄ simul. Septia q̄ sic incipiens transire in hoc instanti ad ymaginationem indiuisibili. immediate post hoc. o. ifinitas partes p̄portioales pertransibit. patet per exponentes. quia ifinitas partes p̄portioales pertransibit z. nullum mediuz erit quin citra ipsum ifinitas p̄transibit ergo zc. consequentia tenet antecedens pro prima parte est notum z. pro secūda patet. quia ex quo nō incipit pertransire. immediate post hoc mouebitur pertransire undo. ergo quocūqz mediū accepto cū ip̄m sit diuisibile citra mediū ipsius aliq̄d p̄transibit. z. q̄d̄z tale ifinitas ptes p̄portioales minores seludit zc. Octaua q̄ linea ducta. a. d. sic q̄ terminaretur ad ip̄sum. b. exclusiue. ducta foret ultra oēs ptes p̄portioales. p̄z qz linea contingeret ip̄m. b. z. nulla ps p̄portioalis ip̄m. b. at attingit. Nonā est q̄ ifinita est in corpore. a. linea giratiua tenendo ifinitū sin cathego. p̄z qz aliquanta est linea giratiua z. quātūlibet maior. qz duarum girarum est aliquanta. z. io. girarum z. 5. ad illam. z. 20. girarum est. io. z. ita deinceps be. p̄ positiones note sunt. Decima. corpus motum. a. d. uerſus. b. p̄cise pertranscūdo fm partes p̄portioales tales nunq̄ attinget. b. patet qz impossibile est aliquas

illarā p̄tium p̄portioabilium attingere ip̄m. b. igitur cum ip̄m non moueatur nī si in partibus p̄portioabilibz corpis. a. nūq̄ attingēt. b. Undecia. 3. q̄sdā. ip̄ole est lineā sic ductā p̄ ptes p̄portioales attingi ul̄ qz ad. b. ul̄ ultra. b. p̄. qz uel una gira in imediate attingēt illā lineā puncto. b. z. b. nō. qz tē illa eēt ī pte p̄portioali imediata ip̄i. b. z. cēt ul̄ ps p̄portioalē se hñs. q̄ nī est pole. put dictū est in p̄. a. uel ples gire imediate attingerēt eā puncto. b. z. hoc nī qz oq̄ q̄ ille eēt ī plur. b. p̄tibz p̄portioabilibz. q̄z q̄libet imediate attingerēt puncto. b. z. sic oq̄ plures ptes p̄portioales eē sit a dequate q̄ est 3. sexta. Cor. male dñt illi q̄ in b. casu dñt q̄ linea p̄tendi ad. b. z. tñ attingebit ifinitas giras zc. nī eīz ē pole deducendo eā attingi ip̄i. b. ut dic̄ 3. De sūt note satis. s̄z nī uadūt ad q̄d̄z. Et iō p̄ r̄fione ad q̄d̄z ponūt alie r̄fiones q̄z p̄. a. ē. z. 12. q̄ oī lineē giratiue sic transeunt p̄ ptes p̄portioales corūdet una lineā f̄cta p̄z qz p̄ quot giras p̄tē duci curra. p̄ tot p̄tē duci recta. sic p̄z inducenti. Ex q̄ se. si sit aliq̄ linea curua ducta sup oēs ptes p̄portioales tales. ita oq̄ q̄ sit una f̄cta ducta sup oēs z. nī ultra oēs. p̄z ex ppōne. 13. pp̄. nulla linea recta ducta ī corpore ab ip̄o. d. uerſus. b. z. nī ultra. b. ē in finita. p̄z q̄ talis uel teriat ad. b. uel citra si. n. ul̄ qz ad. b. trahet. ē teriat p. b. si aut nī ducat ul̄ qz ad. b. erit minor q̄ ducta. a. d. ad. b. q̄ ē erit teriat. 14. nī est pole aliq̄z unā lineā rectā eē p̄ductā p̄cise sup oēs tales ptes p̄portioales corpis. a. sic q̄ nī ultra. p̄. qz cū quelz talis ps sit finita ut dic̄ 3. p̄cedens. uel finit ad. b. z. si sic tē tranſit ultra oēs ptes p̄portioales. qz nulla ps p̄portioalis tangit. b. uel teriaretur citra. b. z. tunc nī tranſit p̄ oēs ptes p̄portioales. qz inter terminū citra. z. b. sunt ī finite ptes p̄portioales 15. pp̄. nī ē pole q̄ aliq̄ licā curua trāſcat s̄ oēs ptes p̄portioales nīz se hñtes supra quālz facit unā girā z. nī ultra. p̄. qz nī ē pole sic duci f̄ctā q̄ nec curua. t̄. p̄ cor. pp̄. oīs. 12. a. nī ē 3. p̄cedens. Ex qb̄ seq̄ ul̄ 3. r̄f̄sal. q̄ nī ē aliqua linea curua ifinita. p̄. qz si aliq̄ eēt

maxie eēt linea giratina sic ducta p ptes  
pportionales sed nulla talis ē ifinita ig<sup>r</sup>  
maior p3 per dicta in dearticulādo dubi  
tationez. r minor pbat. quia ul' illa eēt  
ifinita que adducereſ uerſus. b. p omnes  
ptes pportionales ſequēter ſe habentef  
ſupra quāz faciēdo unaz. nāz r nō ultra  
uel illa q̄ ducereſ ultra omnes ad. b. ul' p  
tem ulteriore. ul' illa q̄ ducereſ p aliquaf  
ptes r aliquas nō. nō p̄muſ p c̄luſiones  
pcedentē. nec 2<sup>m</sup> per c̄nem unaz. nec 3<sup>m</sup>  
qz quecūqz talis q̄ ducit p aliquas ptes  
r nō p omnes. ē ſoluſ finita ſicut p3 indu  
ctiue capiēdo lineaz ductaz p quas ptes  
pportionales uolum<sup>o</sup>. Sed p̄tra aliq̄  
trāſit p partes oēs pportionales ſequē  
ter ſe hātes. ergo aliq̄ ē ifinita. nā tenz  
per tertiā c̄nez pbat añs. qz omēs ptes  
pportionales ſūt. r mille pnt ſignificari  
quin p eas tranſit linea giratia. ḡ aliq̄ trā  
ſit per omēs. Z<sup>o</sup> qz per duas r p tres  
r ſic ſine ſtatu tranſit aliqua. ḡ aliqua trā  
ſit p omnes. Tertio qz aliq̄e ſūt oēs  
r quotquot ſūt ptes. p illas trāſit aliqua  
linea giratina. ḡ aliqua trāſit p oēs. nā t3  
r añs pro p̄ma pte p3. qz due medietateſ  
corpis. a. ſunt oēs ptes corpis. a. ſil' ſūpte  
2<sup>a</sup> pars nō eſt. quia i quouis numero ue  
lis accipere ptes pportionales. p totū il  
lum tranſit aliqua linea giratia. Quaz  
to ifinita eſt linea giratina ergo linea gira  
tiua ē ifinita p c̄uerſionem. r ultra ḡ eſt  
aliq̄ta r q̄tūlibz maior. ḡ eſt idetermina  
ta. Ad p̄m iſtoꝝ negatur añs. ad p̄ba  
tionez negēť nā quia iſertur q̄ aliq̄ trā  
ſit per oēs. quia ar<sup>r</sup> a ſuppōne cōfuſa t̄m  
ad determinataz. ſic nō ſequit̄ aliquis hō  
ē al<sup>r</sup> r nō eſt aliquis hō quin id ſit animal  
ergo aliq̄s hō eſt omne animal bene tamē  
cedereſ tenēdo ly oēs diſtributiue q̄ p  
oēs tranſit aliqua. nulla tamen trāſit per  
omnes ſicut omnis hō eſt animal nullum  
t̄m animal ē oīs homo. Ad 2<sup>m</sup> negetur  
q̄ aliqua p duas r per tres r ſic ſine ſtatu  
trāſit. tamen t̄ndo ly aqua c̄fuſe t̄m bene  
concederetur q̄ per duas tres. r ſic ſi  
ne ſtatu tranſit aliqua. nulla t̄m per duas  
rē. tranſit. r ſic ſine ſtatu. ſm modum ſm

quem dicitur q̄ heri r hodie comedi pa  
nem. nullum tamen panem comedi heri  
r hodie. r ſi dicas ad quam partez eſt ſta  
tus. dico q̄ reſpectu diuerſarum linearū  
diuerſimode erit ſtat<sup>o</sup>. nam reſpectu trā  
ſeuntis per duas eſt ſtatus ad tertiam ex  
cluſiue. Ad tertiam negatur q̄ aliq̄e  
ſunt omnes cuius falſitas patet prout ly  
omnes tenetur diſtributiue. ſ3 put ly om  
nes tenetur colectiue adhuc ē falſa. quia  
dicendo quatuor quarte ſunt omnes par  
tes corpis. a. eſt ſenſus q̄ tota c̄lectio  
partium. a. eſt quatuor quarte. r q̄ nulla  
ſit pars. a. quin ſit aliqua quatuor quarte.  
ſicut dicendo. i2. ſunt apli dei eſt ſenſus  
q̄ non ſit aliquis apli<sup>u</sup>s quin ſit aliquis  
i2<sup>m</sup>. aplōzum modo mani<sup>m</sup> eſt q̄ ſic qua  
tuor quarte non ſunt omnes. quia eſſet  
ſenſus q̄ nulla eſſet pars qui eſſet aliqua  
quatuor quartarum qd̄ eſt falſum de ter  
tia l' de quarta medietate. Ad p̄batio  
nez dicitur q̄ hec eſt falſa de uirtute ſer  
monis q̄ due medietates corpis. a. ſunt  
omnes partes corpis. a. ob hanc cām  
dictam. ſed concedentes eam intelligunt  
q̄ omnes medietates corpis. a. uel om  
nes. 4. corpis. a. ſimul accepte. r ſic ſm  
numerum quem uoluēis partium aliquo  
tarum ad alium intellectum non eſſet ue  
ra. Ad quartam dicitur q̄ hec ifinita  
eſt linea giratina v3 iſtam quātūlibet ma  
gne longitudinis ens eſt linea giratina q̄  
debet ſic conuerti. linea giratina eſt ens a  
liquante magnitudinis. Et illa ē uera ad  
rationē motū in mouēdo dubitatioez. ne<sup>r</sup>  
q̄ giratina linea ſponit̄ ex ifinitis peda  
lib<sup>o</sup> n̄ coicantib<sup>o</sup>. qz nulla tranſit p oēs p  
tes pportōnales. Sexto notan<sup>m</sup> eſt q̄  
pluſ pbat in eodē tractatu q̄ ifinitum  
quodāmo eſt. p3 qz c̄tinuū eſt ifinitū in  
diuiſione. Item numerus eſt ifinitus in  
compositione. Secundo. q̄ ifinitum  
eſt in potentia. p3 qz nunq̄ eſt in actu cō  
pleto. qz c̄tinuū nunq̄ eēt actu infi<sup>m</sup> diui  
ſū. nec numerus nunq̄ eſſet ifinitū actu.  
Tertio q̄ hec potentia reducibilis eſt  
ad actum cuius eſſe eſt in continue fieri  
r nunq̄ in completo eē. p3 qz bene poteſt

diuisio cōtinui in infinitum cōtinue fieri  
nūq̄ aut̄ pōt cōtinuus eē in actu ī infinitū  
diuisū sicut īps uel mor<sup>o</sup> ul' ludus. redu  
citur ad actus in fieri per ptem post ptes  
nūq̄ aut̄ ē ludus in esse cōpleto qz postq̄  
ē cōpletus tūc cessat. Quarto q̄ cōtinuus  
ē in infinitus diuisibile in partes eiusdem  
pportionis. sed nō in partes eiusdem q̄ti  
tatis nō cōicantes. sic utz. q̄ quelz eaz sit  
tanta q̄ta hec est certa data demōstrā<sup>r</sup>  
ptes q̄runlibz pua; uis. qz cum cōtinuus nō  
sit cōpositus ex in diuisibilibz in īfinitum  
si uis subdiuidere potes ptes s̄m eam rō  
nem ut totus in medietates z medietates  
ī suas medietates z sic semp 2<sup>a</sup> pars nō  
ē. quia alz cōtinuus esset actu infinitus cuius  
cōtrariuz est p̄us p̄batus. Quinto q̄ nō  
totalz si'z est infinitū in appōne magitū  
dinis. sicut ī diuisione. patet qz diuisione  
ī inf<sup>m</sup> sit magitudo parua. sed nō ī appō  
ne sit in īfinitum magna q̄uis ei supadda  
tur q̄ ab alia aufertur. Sexto descri  
bit infinitus sine categoromatice tantum  
q̄d est. cui<sup>o</sup> q̄titates accipiētibus. semper  
cōtingit aliqd ultra accipere. nō recipien<sup>o</sup>  
ides. p̄z quia euz magitudo sit īfinita in  
diuisione. qualz magitudis diuisione ca  
pta. cōtingit capi ulteriores. Ex quo in  
fert septimo. q̄ male diffinierūt antig īfī  
nituz. dicentes q̄ est cuius nihil est ex. qz  
illa diffinitio ē tocī<sup>o</sup> p̄fecti tocīus. n̄ p̄se  
cti nihil est ex. cum enim aliqd abest non  
pprie totum uocat̄ aut p̄fctm. sed magis  
colobū. aut ad manē. capitur aut̄ hic to  
tus. p̄ p̄fecto. sicut uides. Ex quo itez  
segtur octauo. q̄ infinitus magis hz rōnē  
ptis z materie. z p̄ cōns reducīt ad genus  
cause mālis q̄ tocī<sup>o</sup>. patet qz hz rationes  
potentie z nūq̄ cōp̄eti. actus aut̄ p̄fecti  
z hoc est ex natura ptis. Cōclusio pro  
bat q̄ nō est magitudo īfinita. s̄z appō  
nes. sic q̄ omni magitudie data. cōtingat  
dare maiores. p̄batur. qz q̄tam magitū  
dines cōtingit esse potentia. tantaz cōtingit  
esse in actu sed nō cōtingit esse ī actu ma  
gnitudinē īfinitaz. ut dictū est. q̄ nec ī po  
tentia. sic q̄ omni magitudie data cōtin  
gat esse maiores. maior p̄z qz p̄cessus ad

mai<sup>o</sup> uadit ad formas cui<sup>o</sup> est determina  
re māz. z ideo o3 ipm esse determinatum  
Itē nō pōt esse maior magitudo. ma  
gnitudie celi. Decimo p̄bat q̄ nūeruf  
ē infinit<sup>o</sup> s̄m appōez. p̄z qz magitudo ē  
īfinita s̄m diuisiones. mō q̄quid pōt a  
magitudie auferrī. hoc pōt nūcro addi  
s̄z dicit cōmētator cōtra p̄bm q̄ nō u3 hec  
rō in numeris. q̄tuz cōtingit numez eē po  
tentia. t̄m cōtingit esse in actu. sed nō cōtin  
git esse infinitū numez in actu. q̄ nec ī po  
tentia. r̄ndet q̄ totalitas z magitudo h̄nt  
rōnē p̄fectiōis. z p̄ cōns finis. z p̄ cōns q̄ta  
eūqz magitudo p̄ nām est in potētia. tan  
ta erit in actu. ul' frustrareī suo fine. ymo  
alias potētia ad illā magitudinē frustra  
eēt. secus ē de numero. quia numeri. augu  
mētato nō ē ad p̄fectionē. cū fiat p̄ dionez  
cōtinui. p̄ quas sit cōtinuus īm̄p̄ct<sup>o</sup>. qz dispo  
nitur ad corruptionē. ideo nō o3 q̄ omis  
talis potētia reducat̄ ad actus. z iō nō  
o3 q̄ oī modo. t̄m numez cōtingat eē actu  
q̄tuz potētia. z itellige q̄ nālz loquendo  
q̄tum cōtingit esse in potētia t̄m cōtingit  
esse in actu. s̄z catholicus d̄fct q̄ īfinita ē  
magitudo ī potētia. t̄m nūq̄ erit in actu.  
Dic queri solz utruz omī nūcro dato cō  
tingat dare maiorē z ē aliqs nūcrus ma  
ior. Z<sup>o</sup> utz in cōtinuo sūt infinite ptes  
Tertio utruz p̄ aliquā potētiā cōtingat  
esse magitudinē īfinitam. Pro prima  
dubitatione sciendū est. q̄ duplex est nu  
merus. s. nūer<sup>o</sup> numerās. z nūer<sup>o</sup> nūcras  
tus. numer<sup>o</sup> nūcrans d̄f cōceptus mētalis  
quib<sup>o</sup> aīa nūerat. uel ēt iōamet anima. et  
d̄ hoc nō itelligit̄ q̄d. pōt t̄m dici. q̄ aliqs  
ē numer<sup>o</sup> numerās. quo null<sup>o</sup> ē maior. p̄z  
qz omnes anīe itellectie z omnes cōcept<sup>o</sup>  
quib<sup>o</sup> ipamet nūerat sūt in certo numero  
pono igit̄ q̄ tales sūt mille. s. anime itelle  
ctiue scilicet cōcept<sup>o</sup> nūcratiui. tūc mille  
sunt maximus numerus numerās. qz nul  
lus nūcrus nūcras. eis est maior. numer<sup>o</sup>  
numeratus. uocatur ipsa res numerata  
et est duplex. quidā est entium discretōz  
ad inuicem. s. quorum nulla est pars alte  
rius. nec aliqua est pars alterius tertij z  
de hoc iterum facilliter dicitur q̄ aliquis

ē numerus numeratus entium discretorum  
talium. extra se inuicem. q̄ nullus numerus  
talium entium est maior. patet quia cum  
totus mundus sit finitus. entium discre-  
torum ab inuicem existentium in eo. est  
determinatus numerus. tam in substantiis  
q̄ in accidentibus. sic enī est determinat⁹  
numerus hominum. similiter ⁊ accitius  
que sunt in homine. ⁊ eodem modo oīum  
aliorum. que sunt in mundo. Alius ē  
numerus numeratus partium eiusdē conti-  
nui ⁊ de hoc est maior difficultas utrum  
omni numero partium continui. est nu-  
merus maior ideo de hoc solum post lo-  
quar. Secundo sciendū est. q̄ maius  
⁊ minus proprie. solum in q̄titatibus. s.  
magnitudine ⁊ multitudine repiuntur.  
⁊ ideo pro illis solum utar eis post sed  
large dicatur de intensiōibus ul' de uir-  
tutibus actiuis uel passiuīs. Tunc sūt  
conclusiones prima. quod in continuo  
quelibet unitas est binarius. ⁊ etiam tri-  
narius. ⁊ centenarius patet quia cum to-  
tum sit sue partes ut dictum est i primo  
quelibet una pars continui. est binarius  
suarū medietatum. trinarius suarū tertiarū  
centenarius suarū centesimarum. cum  
quelibet pars continui sit diuisibilis. ⁊ lo-  
quor de partibus integralibus. Cor<sup>m</sup>  
quels uniras continui. ē diuisibil<sup>9</sup> p̄ 2<sup>o</sup> nē  
quia est binarius. Secundū. binarius  
ē trinarius p̄ 3<sup>o</sup> nē q̄ data unitate continui.  
ipsa est binarius. ⁊ ipsa est trinarius igit<sup>r</sup>.

Secundū unitas est binario maior p̄  
q̄ unitas ē binario cētesimarū duarū maiō  
sic totus sua pte. Quarto capiēdo. imp  
p̄ n̄ par. null<sup>9</sup> nuēr<sup>9</sup> p̄tū continui est impar  
p̄ 3<sup>o</sup> q̄libz ē par. q̄ trinarius ē par. q̄ tri-  
narius tertiarū. ē senarius sextarū eodē mō. q̄  
gnario ⁊ alijs numeris p̄tū continui. q̄ dicū<sup>r</sup>  
impares. Nichilomin<sup>9</sup>. capiēdo impar  
pro numero. qui secundum aliquam rati-  
onem discretiuam anime non est par.  
Ois numer<sup>9</sup> p̄tū continui ē ipar q̄ binarius  
duarū unitatū. est s̄m rationez discreti-  
uam anime. qua discernit inter unaz eius  
unitates. ⁊ duas medietates alteri<sup>9</sup> unita-  
tis. nō est par. Quintū cor<sup>m</sup> nulla sunt

inequalia in continuo. capiēdo inequalia. pro  
non equalia. p̄ 3<sup>o</sup> q̄ omnia sūt equalia ali quib<sup>9</sup>  
si capias quatuor quartas. illa sunt equalia  
tribus tertijs ⁊ sic in alijs. nihilomin<sup>9</sup> ali  
quibus equalia. bene sūt aliqbus inequa-  
lia. ⁊ equalia ad inuicē sunt inequalia ad  
inuicē. ut due medietates equales inuicē  
sunt due partes. quaz una continet duas  
tercias. ⁊ alia unam tertiā. que sūt inequalia  
ad inuicē. similiter equalia s̄m unaz rōnem  
discernēdi. bene sūt inequalia s̄m aliaz ra-  
tionez discernēdi. 2<sup>a</sup> p̄positio quor  
q̄ ptes sunt in celo. tot sunt i grano milij  
p̄ 3<sup>o</sup> quia sicut due sunt in celo. ita duo gra-  
na milij. ⁊ sicut 1000. sunt in celo. ita mil-  
le sunt in grano milij. ⁊ ita de quolz alio  
nuēro. Cor<sup>m</sup> non sūt plura i toto q̄ in  
medietate. ymo nec i toto uniuerso. q̄ in  
grano milij. p̄ p̄batiōe cōclusionis. 3<sup>a</sup>  
cor<sup>m</sup>. ueritate continui nulla sunt plura. p̄ 3<sup>o</sup>  
idē. Tertiū cor<sup>m</sup> nuēro binario p̄tū  
continui nulla sūt plura. p̄ 3<sup>o</sup> ex 2<sup>o</sup> nē. 4<sup>a</sup>  
cor<sup>m</sup> null<sup>9</sup> numer<sup>9</sup> ē alio numero maior  
s̄m multitudinē. p̄ 3<sup>o</sup> idē q̄ null<sup>9</sup> ē maior bi-  
nario partū continui. Sed contradice<sup>r</sup>  
tu p̄mo. q̄ p̄bus i hoc 3<sup>o</sup> ⁊ in q̄nto metha-  
phisce dicit omnē ueritatē eē idiuisibilē  
⁊ p̄ hoc numez eē infinitū in diuisione.

2<sup>o</sup> q̄ dic<sup>r</sup> arismetrie<sup>9</sup> q̄ oīa 4 sūt plā  
trib<sup>9</sup>. ⁊ oīa q̄nqz quatuor. Tercio q̄  
idē dicit q̄ nulla paria sūt sp̄ia. Quar-  
to q̄ p̄bus dicit in lra q̄ oī nuēro dato ē  
aligs numer<sup>9</sup> maior uel pōt esse s̄m mlti-  
tudinez. Pro istis aduertat<sup>r</sup>. q̄ multitu-  
do dī numer<sup>9</sup> inq̄m ē ab aīa numerabil<sup>9</sup>  
numeratio aut aīe sit p̄ discretionez iter  
ptes. ut continui multi ptes dicū<sup>r</sup> binarius  
inq̄m aīa discernit uel discernē pōt inter  
illi<sup>9</sup> continui medietates. ⁊ dī trinarius inq̄  
tuz discernē pōt inter tertias. ⁊ p̄ 3<sup>o</sup> q̄ iste  
rōnes discretie sunt alie ⁊ alie. q̄uis idēz  
sit ens inter cui<sup>9</sup> ptes discernit aīa. facit<sup>r</sup>  
s̄m hoc rōndē ad obiectiōes. Ad p̄mā  
dī. q̄ p̄bus nō uoluit q̄ unitas sit sim<sup>r</sup> in  
diuisibil<sup>9</sup>. s; uoluit q̄ quelz unitas ē sim<sup>r</sup>  
idiuisibil<sup>9</sup> in plā quoz q̄libet sit tale ⁊  
tantum. quale ⁊ q̄m erat illa unitas. ut  
unus homo. nō est diuisibilis in plura sic

quoz quodlibet homo est unum pedale  
 non e diuisibile in plura pedalia. et ita uo-  
 lunt arismetri. q aggregata multitudie  
 ex certis ueritatib. fm certam rationem  
 discretiuam anime discernētis quelibz il-  
 larum ueritarum e diuisibilis in ptes  
 tales. et tantas ueritates. ex qualibz et qn-  
 tis erat illa multitudo aggregata. et sic di-  
 uisio numeri stat ad unitates uel i unita-  
 te quia deuentio ad unitates diuisione. n̄  
 potest esse amplior in plures partes tales  
 et tantas Ad fm dico q arismetri uo-  
 lunt. q ois quaternarius e maior snario  
 suo. s. qui sumitur fm eandem rationem  
 discretiuā anime. sic enim quatuor peda-  
 lia. sunt fm rationem discretiuaz anime i-  
 ter pedalia sunt plura tribus. et sic i alijs  
 uel uolunt q maior est ratio discretiua  
 anime q discernit iter quatuor q̄ que so-  
 lum discernit inter 3<sup>a</sup> eoz. Ad tertium  
 dicitur p simile. q̄ fm eandem rōnez dis-  
 cretiam anime nulla paria sunt imparia  
 ut pedalia paria. non sunt pedalia iparia  
 et ita in alijs fm rationem discretiuā iter  
 libras. libre pares nō sunt ipares. fm ra-  
 tionem discretiuaz inter medietates eius-  
 dem pares nō sunt ipares. uel uolunt q  
 nulla est eadem ratio discretiua anime rep-  
 put sunt paria et prou sūt iparia. licet. n̄  
 idem sit binarius et ternarius tñ hec sunt  
 fm aliaz et aliaz anime discretionē. Ad  
 q iartuz dicit q phūs uoluit omni nūero  
 dato posse dare maiore ad illuz itellectū  
 q inter quot ueritates aia est discretia  
 adhuc inter plures pōt esse discretia.

2<sup>o</sup> et pcederetur. infinitū esse numez  
 quia nequit esse discretio anime iter tot  
 qn possit esse inter plura. Si queratur  
 q̄r s̄ ille discretiones anime inuente. res-  
 pondebitur ut eis mediantib<sup>9</sup> anima no-  
 scat q̄ritates discretiuam. et mediāte illa  
 p̄tinuam. hec de primo dubio. Pro se-  
 cundo dubio est primo notandum et q  
 infinituz attribuitur q̄nz numeris. q̄nz ma-  
 gnitudinibus. et utroqz modo q̄nz cathe-  
 goroātice. et q̄nz sicathegoroātice expōi-  
 tur i magnitudie corpea cathegoroātice  
 exponitur sic extensum sine termino in

lōgitudie. et extensū sine terino i latitudi-  
 ne. Sinthegoroātice i magnitudie expo-  
 nitur a quibusdā sic. aliq̄m et nō tantum  
 quin maius. fm quaz expositionez cui ipa  
 placet. dicatur cōter q̄ in infinitum ma-  
 gna est pars grani milij quia aliquanta et  
 non tanta quin maior e pars grani milij  
 q̄ in ifinitum est uelox motus. quia aliq̄  
 tum uelox et nō tñ qn magis ymo sic p̄z  
 ex p̄mo q̄ ḡuc. p̄ mediuz uniforme descē-  
 dens in infinitum uelociter descendet. qz  
 aliquantum uelociter et non tñ uelo. qn  
 magis uelociter. eo q̄ continue uersus fi-  
 nem uelocitatur motus. ideo in ultima  
 quarta est uelocior mot<sup>9</sup> q̄ in ultia medi-  
 etate. Item q̄ pedale potest in infinitum  
 augeri. et tñ nunq̄ ad quātitatē bipedalē  
 p̄z si addēt sibi aliq̄d aliū pedale fm ptes  
 p̄portionabiles. tunc ipm nō tantum au-  
 geretur quin magis et tamen nunq̄ esset  
 bipedale. eo q̄ nunq̄ eēt sibi aliquod pe-  
 dale additum. alio mō exponitur sic. ali-  
 quantū et quātum lz maius. fm quā ex-  
 positionem p̄dicte p̄pōnes non eēt uere  
 In multitudine cathegoroātice exponit  
 sic infinita multitudo. multitudo cui<sup>9</sup> uni-  
 tati non est finis seu ulim. Sinthegoro-  
 romatice exponitur sic a quibusdā ali-  
 quot et non tot qn plura. Al i exponit  
 sic. aliquot et quotlibz sic unū duo et tria  
 et sic sine statu. Infiniti in magnitudie ca-  
 thegoroātice tenti. p̄p̄tates uident oēs  
 iste. p̄ma q̄ infinitum non sit finitum. s̄  
 n. finitum et infinitum termini sic opposi-  
 ti. 2<sup>a</sup> q̄ omnem quantitatem finitam  
 infities cōtinēt. Tertia q̄ n̄ pluries cō-  
 tineat quātitatē paruam finitaz q̄ quā  
 libet finitam maiorem. Quarta uidet  
 eē p̄p̄a ei et omni magnitudinē. q̄ quelibz  
 magnitudo continens ptes maiores et mi-  
 nores. pluries continet minores q̄ maio-  
 res non coicantes. p̄z qz est cois ai p̄cep<sup>o</sup>  
 Quinta q̄ ablata ei q̄alibz quantita-  
 te finita ipm non fieret minus. p̄z qz post  
 maneret infinitum sicut et añ Sexta q̄  
 ablata et quantacunqz quantitate fieret  
 minus p̄z. qz totum respectu remanentis  
 hēbat rōem totius et remanens partis.

nō totum est maius sua pte ex eōi aī con-  
ceptione. Ex quib<sup>9</sup> sequi uī q̄ impli-  
cat contradictionē esse magnitudinem in  
finitam-patet qz s̄z proprietates postas  
ex ea eē sequūtur contradictoria. Juxta  
q̄b queritur supposita eternitate mādi u-  
trum tempus pretm̄ est infinitum indu-  
catōe. Ad q̄ respondetur q̄ omne ten-  
pus est s̄m̄ tā a pte ante- q̄ a parte post rō  
quia omne tempus pretm̄ eo modo q̄  
t̄pus est mensura-ergo s̄m̄. 13<sup>a</sup> qz īplicat  
q̄ m̄sura eo mō q̄ m̄sura eēt-īfita eēt-n-  
ignota z per cōs nihil posset sua q̄tita-  
te mensurare-ergo non esset mensura-anī  
patet qz de ratione temporis ē esse men-  
suram- sic supponitur ex. 4<sup>o</sup>-unde argu-  
endo in forā sic nulla mensura ē infinita-  
eo mō quo mensura omne tempus est m̄-  
sura- qz rē. Cor<sup>m</sup> sequi uidetur q̄b oī  
tēpore preterito t̄nente annos z dies  
fuerūt plures dies q̄ anni sē<sup>r</sup> ex 3<sup>o</sup> ne qz  
in quol̄z t̄p̄z finito t̄nente dies z annos  
ita fuit. Tunc mediantibus his ponū-  
tur 3<sup>o</sup> nes z ē p̄ma sinebatégoromatice h̄  
est f<sup>a</sup>-infinitur i magnitudine ē p̄z ga 2<sup>a</sup>  
exponēs est f<sup>a</sup>-f. nō t̄m qn maius- qz nihil  
est maius uniuerso. 2<sup>a</sup> īfinita est longitu-  
do- p̄z qz īfinita est linea giratiua ut dēz  
fuit in p̄cedenti nōbili- s̄z tra sē<sup>r</sup> īfinita  
longitudo est- g<sup>o</sup> īfinita in longitudine  
est- et ultra z ergo īfinita in magnitudine  
est- cui<sup>9</sup> opposituz dicit p̄cedens 3<sup>o</sup>- et  
t̄z cōia ultima qz omnis lōgītudo est ma-  
gnitudo. Respondetur negando ul-  
maz cōiaz- qz ibi arguitur ab inferiori ad  
superius cum distributione- quia cum li-  
magnitudo supponit sicut in exponen-  
tibus in ista īfinita magnitudo est z in  
2<sup>a</sup> distribuitur in ista et quantuml̄z ma-  
ior magnitudo est- uel in ista z non tanta  
quin maior est- patet quia etiam ly magi-  
tudo equiualeter distribuitur in ista in  
finita magnitudo est. 3<sup>a</sup> 3<sup>o</sup> est hec est  
falsa- partes continui sunt īfinitē tenen-  
do ly īfinitē eathégoromatice- patz quia  
nulle sunt īfinitē scilic̄z nec due nec tres  
et sic de singulis- et si dicas q̄ omnes sūt

accepte s̄ īfite- s̄z ē qz nulle sūt om̄s s̄ē  
patet ex p̄cedenti nōbili. 4<sup>a</sup> p̄pō hec-  
est s̄la īfinitē ptes sunt in conti<sup>o</sup>- expo-  
nendo īfinitum quouis duoz p̄rimoz  
modoz- p̄z qz si īfinitē sunt- tunc sūt ali-  
quot et nō tot qn plures- ul<sup>r</sup> z quotl̄z plu-  
ra- mō hoc est falsuz qz sunt due et non  
plures q̄ due put p̄z ex solutione dubi-  
tatōis p̄cedentis. Quinta 3<sup>o</sup> inter īfi-  
nitas ptes t̄nui est rō aīe discretiua p̄-  
batur qz inter aliquot ē discretiua anime  
et non inter tot- qn inter plures est rō ani-  
me discretiua- ergo- rē- 3<sup>a</sup> t̄z aīe p̄ p̄ma-  
pte nō<sup>m</sup> est et p̄ 2<sup>a</sup> pte declaratur qz rō  
discretiua inter tres- discernit inter ali-  
quas- et ratio discretiua iter quatuoz di-  
scernit inter plures uel discernere pōt et  
sic in īfinitum. Sed 3<sup>o</sup> dices non sunt  
īfinitē rationes discretiue- ergo nō inter  
īfinitas ptes ē rō discretiua- 3<sup>a</sup> t̄z- qz cum  
alia z alia sit rō discernēs iter alio- z alias  
ptes t̄nui si inter īfinitas est rō discre-  
tiua- ōz q̄ īfinitē sint sue rationes discre-  
tiue. 7<sup>o</sup> qz ratio discretiua inter duo  
inter omnia mādi discernit- ergo non pōt  
discernē inē plura- 3<sup>a</sup> nō. aīe probatur  
qz q̄b̄z enī est aliter duoz- mō rō discreti-  
ua iter duo discernit iter oīa quoz q̄l̄z ē  
aliter duoz- eo q̄ non potius discernit in-  
ter hec duo q̄ inter que uis a<sup>a</sup>. Consi<sup>r</sup>  
qz nulla sunt plura duob<sup>9</sup> ergo- rō discre-  
tiua inter duo inter tot discernit- q̄ nulla  
pōt discernere inter plura cōia uidetur nō  
et aīe p̄z p̄ dicta p̄ius. 7<sup>o</sup> confirmat  
sic inter q̄t̄z ptes sorteo pōt discernere-  
tot ptes sunt i cōti<sup>o</sup> s̄z inter īfinitas ptes  
sor- pōt discernē g<sup>o</sup>- īfite ptes sē i cōti<sup>o</sup>- 3<sup>o</sup>  
est s̄la iux̄ p̄dicta- ergo aliqua p̄missaz- n̄  
maior- g<sup>o</sup> minor que fuit- 3<sup>o</sup> s̄z si 3<sup>o</sup> esset  
uera- sequeret q̄ intellectus human<sup>9</sup> eēt  
īfinitē uirtutis cōis ē f<sup>m</sup> p̄ cōia- nā siml<sup>r</sup>  
pōt īfinitos conceptus distinctos i se  
formare i<sup>r</sup> est īfinitē uirtutis mō si sor- in-  
ter īfinitas partes continui est discreti-  
uus sequitur quod ipse s̄l<sup>r</sup> pōt formare  
īfinitos conceptus g<sup>o</sup> intellect<sup>9</sup> sor- erit i  
finitē uirtutis Consi<sup>r</sup> qz maioris s̄tut]

eēt discernē inf. 3<sup>a</sup>. q̄ lē duo. celis pib<sup>o</sup>. r  
ad huc inf plura maioris. g<sup>o</sup> discernē inf  
infinita ē infinite uirtutis mō intellectus  
p̄ clusionē iter ifinitas partes est discre  
tiu<sup>o</sup> ergo ē infinite uirtutis. Pro intel  
lectu istoꝝ est nōndum. qz inter r̄ discer  
nere denotāt dīones; un̄ de inter. ma<sup>m</sup> est  
r̄ de discernere p̄z qz tñ ualet sicut diui  
sum cernere. Secundo aduerte q̄ tri  
plex ad min<sup>o</sup> ē in mēte discretiō nostra  
nāl. p̄ma ē discretio. qua actualiter inter  
ptes numerari q̄lz seorsū fecerit. p̄p̄ r̄  
disticto ceptu ab alia ut numerādo u<sup>m</sup>  
duo tria. 2<sup>a</sup> ē distictio q̄ appredim<sup>o</sup> d̄beria  
te sūmaz ex tali discretiōe clusaz ut nu  
merando modo p̄dicto ad centū. dimittē  
do cept<sup>o</sup> numāles p̄cedētes tenerē cēte  
narius clusus numerādo. 3<sup>a</sup> ē q̄ sumū  
p̄ adequationē similiter p̄portionalē nu  
meratoꝝ. ad non numerata. ut si scio q̄b  
h̄ ē due medietates discernēdo it̄ eas. scio  
q̄ ē centūz centessime. uel mille millesime  
eadem rōne. qz q̄ rōne est. sue medietates  
eadem rōne est. sue centissime uel mil  
lesime. r̄ sic discretio numeralis d̄ esse  
iter aliqua. quoz neutꝝ disticte scēno ab  
alio. Nō eiz oꝝ si scio q̄ hoc est centum  
centissime q̄ p̄p̄ter hoc determinate ap  
p̄ndā aliquam eius centessimaz. per hoc  
respondetur ad rōnes factas ad p̄maz. q̄  
infinite sunt rōnes discretiue. qz discreti  
uum ampliāt. oēs tñ rōnes discretiue q̄  
sunt. sunt finite. q̄uis infinite possunt eē  
Ad 2<sup>am</sup> dicitur. q̄ est flā rō discretia  
inter duo inter oīa mundi discernit. qz lz  
rō discretiua comunis duoz inter quelz  
duo discernē possit. n̄ tñ discernit iter 3<sup>a</sup>  
l̄ 4<sup>or</sup>. et p̄portio ei<sup>o</sup> n̄ uiz. qz l<sup>m</sup> ē q̄ iter  
oīa discernit quoz q̄bz est aliq̄b duoz.  
Ad confirmationem p̄mā ce<sup>o</sup>. nulla eē  
plā duob<sup>o</sup> partibus p̄tinui. r̄ ne<sup>o</sup> 3<sup>a</sup>. rō  
discretiua r̄. causa ē. qz ut dietuz ē inter  
denotat dīones. lz ergo nulla sint duob<sup>o</sup>  
plura tñ bñ inter plura q̄ inter duo est  
rō discretiua. s̄. inter 3<sup>a</sup>. uel 4<sup>or</sup>. ē. n. diuisi  
ō inuicem iter plā discretio iter q̄tuor q̄  
iter duo. un̄ h̄ cl̄sio inter infinitas ptes

continui est ratio anime discretiua pro  
pter li inter denotans diuisionem signi  
ficat quod iter quotquot partes p̄tinui  
est rō anime discretiua discernendū unaz  
p̄tra aliam. inter quotlz plura diuisi pōt  
sic discernere et hoc ē ueꝝ qz sic discreti  
one que ē inter medietates maiō est que  
est inter trigessimas r̄ adhuc iter plura est  
q̄ ē inter centessimas q̄uis cētesse nō sint  
plura q̄ due medietates discretionem  
enim eē inter plura non importat illa eē  
plura inter que est discretio. sed quod  
discretia rō plures partes p̄tra inuicem  
discēnit Ad 2<sup>am</sup> firatōez negat̄ discer  
sus qz h̄z maioris n̄ ē p̄terita minoris un̄  
d̄beret sic s̄biūmi. lz due medietates sūt  
a<sup>o</sup> r̄ ptes. inter q̄s aīa potest discernē ergo  
due partes sunt in p̄tinuo et si sic b<sup>o</sup> for  
maretur. sed ifinite sunt ptes. d̄icē<sup>o</sup> esset  
bonus sed b<sup>o</sup> esset f<sup>o</sup> exponēdo infinite  
mō p̄dco. Ad 3<sup>am</sup> ne<sup>o</sup> 3<sup>a</sup>. qz non sequi  
tur nō est dare maximū pōd<sup>o</sup> q̄b for. pōt  
portare. ergo for. est infinite uirtutis sic  
nec i p̄posito nō est maximā multitudinē  
ptiū iter q̄s aīa pōt discernere. ergo aīa  
est infinite uirtutis non enī. oportet uir  
tutem esse terminatam ad maxi<sup>m</sup> q̄ pōt  
sed sufficit q̄ sit teriata ad mi<sup>m</sup> q̄ nō pōt  
r̄ ratio adducta bñ p̄bat forte. q̄ nō iter  
infinita est rō anime discretiua discretiōe  
p̄mo modo dicta sed n̄ cludit de discre  
tione tertio modo dicta. qz minor ē flā  
qz rō inter infinitas ptes discretiua. pōt  
s̄l̄ iformare ifinitos cept<sup>o</sup> de illa discre  
tione si eim discretiue anime discretiua  
inter millestias tertio mō discernēdinon  
p̄pter hoc oportet me habere alterius  
millesime ceptum singularem et p̄p̄uz  
sed hoc oꝝ in discretione p̄mo mō dicta.  
Ad tertiam dubitationem ponuntur  
p̄p̄ones faciles p̄ma est. impossibile est ali  
q̄b lignum eē diuisum in om̄es suas ptes  
p̄portionales p̄tr̄ se habentes p̄z qz pō  
s̄ito q̄ lignum tangat colūnā a. r̄ diuidit̄  
uerfus eam. non remouendo partes per  
dīones a suo situ tria sequit̄ ad oppo<sup>m</sup>  
cl̄sionis qz sequitur lignum esse diuisus



in omnes suas partes pportionales. An  
 se habentes sine hoc q aliqua mutauerit  
 situm uersus columnam ad quam ante  
 diuisionem tetigit lignum ergo aliqua  
 partium diuisarum tangit columnam et  
 p totum lignum tetigit columnam. et p di  
 uisionem nulla pars mutauit situm. ergo  
 o3 q post tangat aliquam partium. yma  
 ginatio enim non capit. post nullam priu  
 tangere collunnam. nisi sit mutatus situs  
 collunne aut partium. similiter sequitur  
 q post diuisionem nullam partium ligni  
 tangit collunnam. qa non est indiuisibilis  
 eo q nulla est talis in continuo. nec diuisi  
 bilis. qa non esset in omnes partes diuisi  
 bilis. **Z<sup>a</sup>** ppō impossibile est aliquā potēti  
 am. i qualibet parte pportionali hore se  
 quentis. pducere lapidē pedale. p3 qz nō  
 est hoc magis pedale. q3 sti<sup>m</sup> diuidi i q3  
 pte pportionali hore i duas ptes pporti  
 onales. An se hntes. q est tra pcedētes  
 et si hoc est possibile faciat deus talez la  
 pidem p hunc modū. q qmlz pedale pro  
 ducat stingēdo colūnaz. et nō admoueat  
 p<sup>m</sup> qn ponat 2<sup>m</sup>. sequit q trāfacta hora  
 si aliq lapis tangit colūnam. a. q ille fuit  
 pductus in ultima pte pportionali. eo q  
 si fuisset ulterior pduct<sup>o</sup>. ille nō tetigisset  
 colūnaz sed fuisset admot<sup>o</sup>. et sic eēt dare  
 ultimam ptem pportionalē stinui. si nul  
 lus tangat colūnam. et contra casum quia  
 nō debebat. pcedens admoueri. qn seqns  
 poneret. Tertia sequi v<sup>t</sup> q non pōt eē  
 magnitudo infinita. patet qa si esset. posset  
 maxime esse p hoc q deus sic pduceret  
 in qualibet pte pportionali alicuius ptis  
 lapidem pedale. et hoc mō nequit eē p di  
 cta. et ad hoc facte sūt rōnes. Et si dica  
 tur. q in aliquo continuo sūt ifinite ptes pe  
 dales distincte. 2<sup>o</sup> qa sunt ifinite ptes eq  
 lis q3titat. tertio quia sunt ifinite ptes eq  
 les alicui certe. date. q magnitudo ifinita  
 et pbentur aītia secūdi et tertij argumēti  
 inductiue. quia sūt due ptes eqles et tres  
 et sic sine statu. Negant cōtinue. qz i pmo  
 argumento o3 addi. q essent ifinite ptes  
 pedales nō coicantes. modo B nō est uep  
 de aliquo continuo. in bipedali enī sunt ifi

nite ptes pedales distincte. s. due non coi  
 cantes et tertiu pposituz ex duob<sup>o</sup> semipe  
 dalib<sup>o</sup> medijs. et quartū ppositū ex q3ta  
 uni<sup>o</sup> et trib<sup>o</sup> quartis alterius. et sic i infi<sup>m</sup>  
 sed hec coicat. In alijs duob<sup>o</sup> argumē  
 tis. aītia sūt uera. qz ly ptes eqles suppo  
 nit p fute tm. et nō illatuz est f<sup>m</sup>. et iō nō  
 nō ualēt Et si dicat. q pbūs in 3<sup>o</sup> negat  
 in continuo eē ifinitas ptes equales. dicat  
 q itelligit q nō sunt ifinite equales huic  
 certe date demōstrādo pte q3tūcūq3 par  
 uaz. Itē si dicat. q i pedali sūt ifinite par  
 tes pedales. nō coicantes. qz sunt ifinite  
 ptes pportionales. diuidēdo f3 latitudi  
 nez. quaz quelz est pedalz longa. dicat q  
 nō nō ualēt. ē pedale in lōgiendine ergo  
 ē pedale qz nō ē pedale. nisi sit pedale fm  
 trinā dimēsiōnez. Quarta ppō infinitum  
 cor<sup>o</sup> pōt eē. tenēdo infinitū sinchategoro  
 maticē p potētiaz diuinam p3. qz aliq3tuz  
 et q3tūz maius. Quinta. ifinita longitudo  
 curua de facto est. p3 de linea giratiua.  
 Sexta i qualz pte pportionali hore seqn  
 tis. deus pōt facere lapidē pedale. p3 idu  
 etiuē. et si dicat. ponat i eē. dicat q sic d3  
 poni in eē. in illa pte fecit lapidē pedalem  
 i ista fecit lapidē pedale. et i illa fecit p sin  
 gulares. et qz q3 illaz singularū ē polis  
 ulis diuisa de possibili ē uera. s3 dicere  
 q hec pposita ē uera. pole ē i q3libz parte  
 hui<sup>o</sup> hore. pmas eām pducere lapidez pe  
 dalē. qz oēs singulares ei<sup>o</sup> sūt poles et sibi  
 inuicē composibiles. Rñdebit q illi uli  
 corrdē pnt ifinite singlares. f3 q sūt in  
 finite ptes pportionales hore Ex quo  
 se<sup>r</sup> q impole ē illi<sup>o</sup> ulis oēs singulares p  
 quas debēt poni i eē eē forātas. qz nō pnt  
 formate eē nisi finite. pp qd rñr ad arg<sup>m</sup>  
 pcedēdo q oēs singlares q sūt. ul<sup>o</sup> pnt for  
 mari illi<sup>o</sup> ulis se poles et sibi inuicē pposi  
 biles. et negat nō nō ulis est polis qz ille  
 singlares nō sufficiūt ad ueritatē illius  
 ulis. s3 si ad ymaginationē capere<sup>r</sup> copula  
 tiua pposita ex ifinit<sup>o</sup> singularib<sup>o</sup> illi uli  
 corrdētib<sup>o</sup>. 2<sup>a</sup> eēt ipolis. et si alliget maxia  
 cois q ad ueritatē ulis suffic<sup>r</sup> uitas omniū  
 singularaz suarum. dicatur q hoc ē ueruz  
 ubi ille singlares sunt omnes singlares

illi ubi coincidentes. s; hoc non ē in ppositio-  
to. hoc de toto 3<sup>o</sup> sint breuiter scripta.

Equitur quart<sup>o</sup> liber phisico  
rum i quo phisic<sup>o</sup> determinat de  
passionib<sup>us</sup> extrinsecis rerum  
nāliū. s. de loco uacuo r tpe  
que dicunt<sup>ur</sup> passiōes extrinsece eo q<sup>od</sup> res  
nāles dicunt<sup>ur</sup> eē in loco r tpe tanq<sup>am</sup> i extri-  
secis eis. uacuu aut ab antiquis reputaba-  
tur eē locus. r iō ad mo<sup>o</sup> loci pa<sup>o</sup> extrin-  
seca appellatur q<sup>od</sup> continet tres tractat<sup>us</sup>. in q<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup>mo de loco. in 2<sup>o</sup> de uacuo i 3<sup>o</sup> de tpe b<sup>o</sup>  
terminat. Circa que p<sup>o</sup> nōduz q<sup>od</sup> phisic<sup>o</sup>  
in p<sup>o</sup> q<sup>o</sup>rti probat q<sup>od</sup> ad naturales phisic<sup>o</sup>  
spectat cōsiderare de loco q<sup>od</sup> ad que spec-  
tat cōsiderare de motu spectat cōsiderare  
de loco. sed ad nālem phisic<sup>o</sup> spectat cōside-  
rare de motu q<sup>od</sup> rē. maior p<sup>o</sup> q<sup>od</sup> p<sup>o</sup>ma spēs  
r p<sup>o</sup>ma motus ē mo<sup>o</sup> localis q<sup>od</sup> sit secundū  
locū. r minor p<sup>o</sup> ex dictis in tertio. 2<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
bat q<sup>od</sup> lo<sup>o</sup> ē aliqd. q<sup>od</sup> si receptaculū i quo  
diuersa corpora sibi in uicē succedūt per  
motū ē locus ē. sed tale receptaculum ē. q<sup>od</sup>  
rē. maior p<sup>o</sup> q<sup>od</sup> tale receptaculum nihil ali-  
ud ē q<sup>od</sup> locus. Est enī cōtinēs extrinsecus  
immediatū cōtinēs. q<sup>od</sup> uocat<sup>ur</sup> locus. minor p<sup>o</sup>  
q<sup>od</sup> in eodem uase i quo ē aer prius erat a  
qua. uase nō mutato. q<sup>od</sup> receptaculū tale ē  
Tertio pbat q<sup>od</sup> locus h<sup>ab</sup>et uiz cōseruatiū  
locati q<sup>od</sup> al<sup>ter</sup> nō esset rō q<sup>od</sup> diuersa cor<sup>po</sup>  
nālia exntia extra suum locū nālem nō p<sup>o</sup>  
hibita mouerēt ad ipm nisi q<sup>od</sup> locus nāl<sup>is</sup>  
habet uiz cōseruatiū locati. 4<sup>o</sup> distinguit  
locū q<sup>od</sup> duplex est locus. s. p<sup>o</sup>rius r ē qui  
cōtinēt locatum r nihil aliud r intellige et  
nullā s<sup>ub</sup>stā aliam q<sup>od</sup> nō est pars locati ali<sup>o</sup>  
ē cois. s. qui cōtinēt locatum r aliquā s<sup>ub</sup>stā  
alia n que non ē pars locati Quinto di-  
stinguit modos eēndi. in. ut uideatur quō  
locatum d<sup>icitur</sup> esse i loco r sunt octo. p<sup>o</sup>mus  
partēs in toto r sic esse i alio ē esse ptem  
illius. 2<sup>o</sup> est totius in p<sup>o</sup>ribus r sic esse in  
alijs est esse illa simul accepta. 3<sup>o</sup> sic spēs  
in genere r sic esse in alio ē esse inferi<sup>o</sup> ad  
illud. 4<sup>o</sup> sicut genus uel d<sup>icitur</sup> in spē r sic  
esse in alio est esse partē ponēdam in d<sup>if</sup>fi-  
nitione illius. quintus ē sicut forme i mā

r sic esse in alio est esse formā illius. sext<sup>o</sup>  
ē sicut motus ē in mouēte r sic esse i alio  
est eē in potestate effectiua illi<sup>o</sup>. septim<sup>o</sup>  
ē sicut uirtus i beatitudine r sic eē i alio  
est ordinari in ipm tāq<sup>am</sup> in fine. octauus  
modus ē sicut contentum in continuo di-  
uiso r sic esse in alio est esse sicut locatus  
in loco. <sup>h<sup>ab</sup>et</sup> mōi ponunt i duobus metris  
compendiose. a. p. his pano sic inst<sup>it</sup> pars  
toti spēs. genus. calor igni. rex in regno  
res in finite locus q<sup>od</sup> locato. r scias q<sup>od</sup> sunt  
alij modi essendi in. sicut motus est in tē-  
pore. mensurabile est in mensura. <sup>h<sup>ab</sup>et</sup> de  
nominatiue est in subiecto. seu p<sup>o</sup>ria pas-  
sio in subiecto. sed primi octo modi sunt  
magis consueti numerari. Sexto que-  
ritur utrum idem sit in seipso r respōdet  
q<sup>od</sup> b<sup>o</sup> est aliquid in seipso r ratione partis  
ratio quia frequenter totum denominat<sup>ur</sup>  
ab una parte que pars est in p<sup>o</sup>mo modo  
essendi in toto ut homo dicitur simus a  
naso qui nasus est in ipso homine sicut  
ergo dicitur in homine simo qui nasus a  
quo homo dicitur simus est in homine  
r anfora uini dicitur in anfora uini. quia  
uini est in anfora uini a quo uino deno-  
minatur anfora uini Secundo dicit q<sup>od</sup>  
nihil est in seipso. s. per se r p<sup>o</sup>mo. s. rōne to-  
tius. pbat inductiue. q<sup>od</sup> uel totum esset i  
se rōne illi<sup>o</sup> totius immediate. r hoc non  
quia quicquid ratione totius immediate  
est in toto hoc est pars illius totius. patet  
inductiue. sed totum ratione totius imme-  
diatē est in toto. ergo totum est pars sui  
ipsius. uel esset in se mediante alio r sic es-  
set penetratio corporum. ut si tota anfora  
uini esset cathegozomatice esset in seipsa  
mediante alio. o<sup>mn</sup> illud aliud esse pping-  
us anfore uini q<sup>od</sup> ipsa sibi inst<sup>it</sup>. eo q<sup>od</sup> medi-  
ante illa ipsa esset solum in se. r sic o<sup>mn</sup> q<sup>od</sup>  
ipsum anfora uini penetraret. Septio  
ponit conditiones loci p<sup>o</sup>rijs que sunt no-  
uem. p<sup>o</sup>ma locus p<sup>o</sup>rius est immediatum  
continens locatum. p<sup>o</sup> q<sup>od</sup> nominis. secū-  
da locus nihil est locati suple intrinsecus  
patet quia locatum in aliq<sup>o</sup> loco quando  
q<sup>od</sup> recedit ab illo loco r non recedit ab a-  
liquo intrinsecus sibi. Tertia q<sup>od</sup> locus est

equalis locato. Quarta nulli corpori naturali suple grani uel leui deficit locus i-omne bz locum. Quinta loc<sup>o</sup> est sepabil<sup>is</sup> a locato. ⁊ ecōtra siue alicui<sup>9</sup> illorū corruptione. Sexta omnis loc<sup>o</sup> habet sursum uel deorsum. i- spēs loci oēs sunt p<sup>o</sup>te in bis. i- sursum deorsum. añ retro dextrum ⁊ sinistrum. Septima ē q<sup>o</sup> omnia cor<sup>a</sup> naturalia existia extra suum locum nālez natural<sup>it</sup> mouentur ad eum si nō sint p<sup>o</sup>bita. patet experientia. Ex quib<sup>9</sup> infert octauaz q<sup>o</sup> in p<sup>o</sup>tinuo non est res sicut in loco. sed sicut pars in toto ē sequit<sup>ur</sup> ex 2<sup>a</sup> q<sup>o</sup> locus nihil debet esse locati. Et nona q<sup>o</sup> in p<sup>o</sup>mo ultimo. i- in ultimo immediato ipsi rei locate continēt<sup>ur</sup> diuissim est res tāq<sup>uam</sup> in loco. p<sup>o</sup> quia illud ē loc<sup>o</sup> in quo locatū per se mouetur. nō solum ad ei<sup>9</sup> motum. s<sup>ed</sup> sic mo<sup>o</sup> in tali ultimo cōtinēt<sup>ur</sup> diuissim ergo ⁊c. etiā t<sup>er</sup> ultimo oēs cōditiones loci p<sup>o</sup> enumerate habent. cōueniunt ubi s<sup>ic</sup> d<sup>ic</sup> cōmentator q<sup>o</sup> ex dictis nūdum habetur q<sup>o</sup> locus sit ultima superficies corporis cōtinēt<sup>ur</sup> quia qui poneret. locū ē spacium sepatūz omnia saluaret que dicta sūt de loco. sed benebēt<sup>ur</sup> ex eis q<sup>o</sup> qui ponit locum esse ultimaz superficiem corporis continēt<sup>ur</sup> saluat loci p<sup>o</sup>prietates. Octauo probat q<sup>o</sup> locus est terminus corporis p<sup>o</sup>tinentis p<sup>o</sup>batur. quia locus est ut p<sup>o</sup>batur est. ⁊ ideo oportet q<sup>o</sup> aut sit materia aut forma aut sp<sup>o</sup>m sepatūz aut termin<sup>us</sup> corporis p<sup>o</sup>tinentis sed nullo mōz potest dici p<sup>o</sup>ter ultim<sup>us</sup>. ergo loc<sup>o</sup> est termin<sup>us</sup> corporis continēt<sup>ur</sup>. maior p<sup>o</sup> ex sufficiēt<sup>ur</sup> diuisione minorē probat. p<sup>o</sup>mo q<sup>o</sup> non sit mā nec forma. i- extrema superficies rei locate s<sup>ed</sup> quia locus nihil est rei locate mō sic nō est de his. 2<sup>a</sup> q<sup>o</sup> locatūz pōt remoueri a suo lo<sup>o</sup> ⁊ distat ab eo. nō aut pōt remoueri a sua mā nec a sua forā seu etiā distare. 3<sup>a</sup> patet q<sup>o</sup> locus nō est spatiū sepatūz penetrans ipm locatūz sicut si quis existimaret inter lafa pinte ēē spatiū inceptūz ita longū latum ⁊ pfundum sic ēē iterceptum sine hoc q<sup>o</sup> cederet. q<sup>o</sup> frustra poneretur tale spatiūz q<sup>o</sup> ⁊c. nō tenet. añ pat<sup>et</sup> quia quo ad replendūz pintaz sufficit cor

pus ingrediens ⁊ ad p<sup>o</sup>tinendum seu locatūz sufficit superficies pinte circūdans illū 2<sup>a</sup> partes ēēnt p<sup>o</sup> se in loco sicut totūz uel solum totus mūdus d<sup>ic</sup>etur per se in loco q<sup>o</sup> est i spatio sibi equali ⁊ sic quelibz pōt erit per se in loco. quia quelibz est i sp<sup>o</sup> sibi equali sicut totūz. ⁊ cuz infinite sint ptes se<sup>u</sup> q<sup>o</sup> infinite ēēnt loca distincta non colcantia uel solūz dicitur p<sup>o</sup> se in loco q<sup>o</sup> occipat tōle sp<sup>o</sup>m q<sup>o</sup> nullus d<sup>ic</sup>et. Ad d<sup>ic</sup>it<sup>ur</sup> q<sup>o</sup> locus crederetur esse materia quia recipit sicut locus. tamen quia i ea sit mutatio sicut in loco. ⁊ etiam quia sicut materia nequit esse sine forma. ita nequit ēē locus sine locato. tamen ille mo<sup>o</sup> recipiēdi differt. materia enim recipit formaz locus compositum. materia facit unum cuz forma quam recipit locus uero cum locato. Crederetur autem locus esse ultra superficiem rei. quia cōtinēt ⁊ terminat rem locatam etiam illa superficies. etiam uez est q<sup>o</sup> hoc aliter est ⁊ aliter quia locus cōtinēt ⁊ terminat extrinsece extrema superficies continēt ⁊ terminat intrinsece. Nono probat q<sup>o</sup> locus est immobilis. i- non est de rōne loci q<sup>o</sup> moueatur ad motūz locati. quia per hoc d<sup>ic</sup>et locus a uase. nāz iste terminus uas significat locum prout ad eius motum simul mouetur locatūz. ⁊ iste terminus locus significat locum. nō sub ea ratiōe qua mobilis ad motum locati sed potius inq<sup>u</sup>itum locatum mo<sup>o</sup> ad ipm. Ex quibus iō infert diffinitionem loci q<sup>o</sup> est cōp<sup>o</sup> p<sup>o</sup>tinentis immobilis p<sup>o</sup>imum et exponitur q<sup>o</sup> est terminus corporis cōtinēt<sup>ur</sup> tis immediatus locato ⁊ diuissus ab eo. p<sup>o</sup>m immobilis. i- de cuius rōne inq<sup>u</sup>itum est locus nō est q<sup>o</sup> moueatur ad motum locati dicitur immediat<sup>us</sup> q<sup>o</sup> terminus distans nō est locus ut superficies cōnexa spere ignis nō est locus p<sup>o</sup>prius aeris dicitur diuissus q<sup>o</sup> terminus p<sup>o</sup>tinēt<sup>ur</sup> nō est locus ut d<sup>ic</sup>em est. Undecimo infert q<sup>o</sup> totus mūdus seu anima seu celūz sup<sup>o</sup>mūz nō sunt i loco p<sup>o</sup>se sed per accidens. p<sup>o</sup> q<sup>o</sup> mūdus solum rōne partium suarū ⁊ celūz rōne cōtōtoz ⁊ sui mot<sup>o</sup> quo mutat<sup>ur</sup> sicut anima ratione

ppositi rōe cui<sup>9</sup> est p<sup>9</sup> dicitur esse in locō  
 bec aut est in loco esse ratiōe alterius. q̄  
 per acciōs r̄ nō per se. i<sup>2</sup> q̄ celuz rōe  
 sue sup<sup>9</sup>ficiē inferioris ē locus cois oīuz  
 sub eo p̄tōm; patet ex descriptione loci  
 cois. i<sup>3</sup> infert q̄ q̄libet ens nāle nāl<sup>9</sup>  
 fertur ad suuz locum cum est extra ipsuz  
 p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> locus rōne silitudis quā h<sup>3</sup> cū loca<sup>9</sup>  
 est nāl<sup>9</sup>iter p̄seruato locati i<sup>4</sup>. q̄ q̄lib<sup>9</sup>  
 ens naturale nāl<sup>9</sup> quiescit i suo loco nāl<sup>9</sup>  
 p<sup>3</sup> quia pars nāl<sup>9</sup>iter quiescit in suo toto  
 mō locatus habet se ad locuz quo dāmō  
 tāq̄ pars diuisa a toto q̄ p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> aqua loca  
 ta ab aere est in potētia aer. aer autem q<sup>2</sup>  
 dignior habet se ad eam tāq̄ actus pars  
 autē est ipius potentia sicut s̄m forme ut  
 entis in actu. q̄ locus ē quodāmōdo to<sup>m</sup>  
 respectu locari. intelligit istud q̄ locatus  
 est pars loci ad istuz intellectū q̄ locatus  
 est minus nobile r̄ per oīs habens se in  
 nā per modū potentie r̄ locus nāl<sup>9</sup>is mag<sup>9</sup>  
 nobile r̄ per oīs h̄nt se per moduz actus  
 sic ergo potentia dicit<sup>9</sup> pars act<sup>9</sup> ut entis  
 in actu sic locatus imprope r̄ silitudinarie  
 dicitur pars loci naturalis. sic enim aqua  
 loc<sup>9</sup> terre nobilior ē ea r̄ aer aqua r̄ ignis  
 aere r̄ celuz igne. r̄ pp hoc q̄libet istoz  
 inferiorum naturaliter quiescit euz est s̄  
 superiori tāq̄ locatum in suo loco pprio  
 r̄ naturali Circa istam māz q̄ri p̄sueue  
 runt. c. per ordines. primuz utruz locus ē  
 equalis locato. 2<sup>m</sup> utruz locus est sup<sup>9</sup>fici  
 es corporis cōtinētis. 3<sup>m</sup> utrum locus est  
 immobilis. quartū utrum diff<sup>9</sup> loci est bo  
 na. quintum utrum terra ē in aqua tāq̄  
 in loco pprio r̄ naturali. p̄portionaliter  
 dicitur de aqua respectu aeris r̄ aere res  
 pectu ignis. sextum utrum celum est i lo  
 co. pro primo notanduz est. q̄ locus capi  
 tur dupliciter. proprie r̄ cōmuniter. p̄pe  
 dicitur superficies corporis cōtinētis ex  
 trinfeci imediata locata. cōmuniter dicit<sup>9</sup>  
 aliq̄b quiescens seu non similiter motuz  
 in ordine ad quod percipitur aliqua res  
 moueri. seu ē respectu cuius superficies  
 cōtinens rez dicitur eē locus nāl<sup>9</sup>is illius  
 rei. q̄ autem prima acceptio loci sit bona  
 mani<sup>m</sup> est quia ē cōmunis. sed de alijs p<sup>3</sup>

ex modo loquēdi. si enim quera<sup>9</sup> ubi mo  
 uet sol uenient dicit<sup>9</sup> circa terras. r̄ sic  
 terra uenient r̄ndetur de sole ad quōndē  
 querentē ubi sol mouetur. que tamē ma<sup>9</sup>  
 fesse querit de loco. sicut si queras ad. quē  
 locuz corpus simpliciter graue mo<sup>9</sup> nāl<sup>9</sup>iter  
 nō p̄bitum. r̄ndetur ad centz. tñ nō est  
 centz locus nisi. 3<sup>o</sup> mō sic. s. q̄ respectu e<sup>9</sup>  
 sup<sup>9</sup>ficiēs p̄tinēs terraz uocatur locus nāl<sup>9</sup>  
 in p̄posito autem locus accipi debet p  
 p̄rie per superficiem corporis cōtinētis  
 item debet capi pro loco p̄prio. 2<sup>o</sup>  
 aduertendum ē q̄ locus est sup<sup>9</sup>ficiēs cor  
 poris p̄tinētis diuisim r̄ imediata loca  
 to sicut statim post dicitur. Tertio ad  
 uertendū est q̄ non est aliqua superfities  
 non p̄funda. sicut dicitur in c. i. omnis  
 sup<sup>9</sup>ficiēs habet profunditates. Ex quib<sup>9</sup>  
 sequitur q̄ cuiuslib<sup>9</sup> rei infinita sūt loca  
 p̄pria. q<sup>2</sup> quelibet superfities corporis  
 p̄tinētis diuisim imediata locato est locus  
 p̄prios illius contenti. per 2<sup>m</sup>. modo  
 infinite sunt tales superfities. puta ut ul  
 tima. tertia uersus locatum. ultima 4<sup>a</sup> ul  
 tima millesima r̄ sic sine statu. 2<sup>o</sup> sequit<sup>9</sup>  
 q̄ locus p̄prios aliquis est minor loca  
 to. aliquis maior. r̄ aliquis equalis. patet  
 p̄mum. quia dolium continens uinum est  
 locus p̄prios uini. r̄ cum q̄ritas rei attē  
 ditur s̄m tres dimēssiones sibi cōbinatas  
 patet q̄ est multo minus q̄ uinum. si eniz  
 asseres colligarentur multo minus spatii  
 replerent q̄ uinum. secundo etiam patet  
 quia posset capi superfities aeris que est  
 locus p̄prios alicuius contenti in aere  
 tante profunditatis q̄ secundum omnes  
 tres dimēssiones esset maior illo locato  
 r̄ sic etiam sūmi posset q̄ esset equalis.  
 Tertio dicitur q̄ locus p̄prios est e  
 qualis suo locato quolibet trium modo  
 rum. p̄mo s̄m continentiam. q<sup>2</sup> p̄cise tāti  
 continet r̄ p̄t continere s̄m talem dispō  
 nē q̄ est locatus r̄ nō p̄tinēt min<sup>9</sup>. q<sup>2</sup> seq̄  
 ref<sup>9</sup> q̄ nō p̄tineret to<sup>m</sup> locatus. nec ēt p̄tinēt  
 maior. q<sup>2</sup> tunc non esset locus plenus illo  
 locato. r̄ per consequens aliqua pars loci  
 esset uacua q̄ est falsum. r̄ hic modus est  
 p̄prios equalitatis quemadmodum si

for. pōset portare centū libras ⁊ nō plō  
diceremus q̄ centum libras sunt equales  
potentie for. ⁊ nōnter dī fm̄ talem dispo  
sitionem. qz si locus quadratus fieret spe  
ricus. aut cū sit pfundus plus latera extē  
derentur plus contineret eo q̄d oīuz cō  
porum isoperimetroꝝ sphaera est capaciss<sup>a</sup>  
**Z<sup>o</sup>** q̄ p̄ eandem uisā ducendo dyametrū  
loci terminatū exclusiue ad superficiem  
concauam loci ⁊ dyametrū locati termi  
tam inclusiue a circumferentia locati due  
dyametri eēt equales. ⁊ hoc p̄ qz eēt u<sup>a</sup>  
⁊ eadem dyameter. Tertio q̄ equalis est  
mensura mensurans superficiē concauā  
loci ⁊ mensurans cōnexā locati. ⁊ hoc  
fm̄ ptes p̄portionales loci ⁊ locati. Sed  
dices tu. utriū superficies que est locus ⁊  
superficies locati ei imediata sunt equa  
les. rñdetur q̄ si capiatur superficies lo  
ci ⁊ locati equalis pfunditatis maior est  
superficies loci. qz ex quo dyametri sunt  
equales maior est ambiens ⁊ continens  
aliam. sed si pfunditates capiantur inc̄  
les stat q̄ maior sit superficies loci q̄ lo  
cati ⁊ eēt pōt superficies locati capi tante  
pfunditatis ultra superficiem loci q̄ ma  
ior sit superficies locati q̄ loci. De 2<sup>a</sup>  
dubitatione satis dicit ph̄s in lfa. iō bre  
uius transeundo. Sciēdum est q̄ qua  
tuor erant modi dicendi de loco. p̄mus q̄  
locus eēt m̄ eo q̄d est receptus ⁊ locus  
eēt secundus q̄ eēt forma. i. exterior super  
ficies rei. eo q̄d illa terminat ⁊ continet lo  
catū corpus. ⁊ he. due satis sunt p̄us im  
p̄bate in recitando p̄cessum ph̄i. 3<sup>o</sup> q̄ lo  
cus eēt spaciū separatum longum latū  
⁊ pfundum contentum inter latera conti  
nentis corporis recipiens corpus locatū  
sine sui cessione. 4<sup>o</sup> q̄ locus tunc eēt ter  
min<sup>o</sup> corpis cōtinētis. quo p̄misso sit p<sup>a</sup> 5<sup>o</sup>  
locus non est tale spaciū. p<sup>r</sup> qz uel ta  
le spaciū eēt subā ⁊ hoc nō. qz nō poss<sup>t</sup>  
dici cuius sp̄ci eēt in genere subē. Itē q̄  
fm̄ nō ita bene determinarent sibi alius  
locum. sicut alie subē corporē. nec access<sup>s</sup>  
qz access<sup>s</sup> nequit eēt sine subē. 2<sup>o</sup> tale spa<sup>m</sup>  
uel ponere ad extendendum m̄am ul' for  
mā locati. ⁊ hoc non. qz sunt p̄ suas p̄pas

dimensiones sufficienter extense ad locū  
dū illas dimensiones que nō a p̄sit recipi  
sine talibus dimensionibus ⁊ si sic cuz il  
le dimensiones loci ⁊ ille locati sunt eius  
dem rōnis. oꝝ q̄ ipse dimensiones loci eēt  
hērent alias dimensiones eas recipientes  
nō. n. est potior rō de dimensionibus cor  
poris locati q̄ de eis ⁊ per cōs eēt p̄ces  
sus in infinitum in dimensionibus. 3<sup>o</sup> qz  
dimensiones penetrarent se. s. loci ⁊ loca  
ti. sed dices q̄ hoc non eēt inconueniens  
sed inconueniens eēt de dimensionib<sup>o</sup> cor  
porum. hoc nihil ualet. qz formis p̄ribus  
nō repugnat penetratio ut albedo dulce  
dini lactis. nec eēt mē ⁊ forme repugnat. so  
lis q̄ dimensionibus repugnat in q̄ sūt  
dimensiones. q̄ eēt dimensiones loci ⁊ lo  
cati h̄nt eandē n̄m in q̄ sūt dimensio  
nes. ⁊ repugnat dimensionibus locati re  
cipere eoz<sup>o</sup> siue hoc q̄ cedant. eodem mō  
repugnabit dimensionibus locoz. Se  
quitur 2<sup>a</sup> conclusio ⁊ rñsalis. q̄ locus ē  
terminus corporis continentis capiēdo  
locum p̄mo modo. patet qz cum sit locus  
alterum quatuor modozum dictozum ⁊  
non sit aliquod p̄morum trium. iuxta di  
eta. relinquatur q̄ est quartum. 2<sup>o</sup> qz fio  
corporis continentis omnes cordictiōes  
⁊ p̄p̄tates loci conueniunt sicut p̄z idu  
ctiue exponendo eas sicut fuerant sup<sup>r</sup>  
exposite. Sed dices quare cum oīs sup  
ficies sit corpus nō dī locus ita bene om  
ne corpus sūt terminus ul' superficies cō  
poris continentis. Respondetur q̄ locus  
dicitur locus in q̄ est sil' cū locato. mō n̄  
in q̄ est cor<sup>o</sup> est sil' eo q̄ pfunditates lo  
ci ⁊ locati se nequeunt penetrare. sed so<sup>m</sup>  
simul est in q̄ est superficies. s. fm̄ lon  
gitudinem ⁊ latitudinem. quelibet. n. p̄  
longitudi s loci tangit aliquam ptem lo  
cati. similiter ⁊ quelibet p̄ latitudinis. n̄  
sic est de qualibet pte pfunditatis. Cor<sup>m</sup>  
p̄m. aliquid cōtinue gescit ⁊ tñ cōtinue ē i a  
lio loco. p̄z de colūna lapidea gescēte i cā  
po circa quā uēt cōtinue apoztat nouū ae  
rē. 2<sup>o</sup> aliquid cōtinue mō localz. q̄ tñ cōtinue  
est ⁊ manet in eodem loco. patet de uino  
moto cuz cado ipsū cōtinete. Tertiu<sup>o</sup> q̄

nis loc<sup>o</sup> sit superficies. tñ n̄ d<sup>3</sup> dici q<sup>o</sup> loc<sup>o</sup> ē  
 lōgītudo ⁊ latitudo. p<sup>3</sup> q<sup>o</sup> illa p<sup>o</sup>pe n̄ ori  
 nent nisi rōne subē per eas exīse. 4<sup>m</sup>  
 locus d<sup>3</sup> dici superficies longa ⁊ lata seq<sup>o</sup>  
 q<sup>o</sup> tū sit superficies ⁊ non abstractiue se<sup>o</sup>  
 q<sup>o</sup> concretīue. Tertia conclusio locus  
 nō est superficies corporis continentis ca  
 piendo locum 2<sup>o</sup> aut tertio modo. p<sup>3</sup> q<sup>o</sup> ga  
 2<sup>o</sup> est fixum uel nō taliter motum respe  
 ctu cuius aliquid percipitur moueri. ⁊ 3<sup>o</sup>  
 d<sup>3</sup> sit<sup>o</sup> respectu cui<sup>o</sup> superficies continē  
 d<sup>3</sup> locus naturalis. ⁊ neutrum hor<sup>o</sup> est sup  
 ficies corporis continentis sic. n. centrū pos  
 set dici locus. hec de secundo. Quātuz  
 ad tertium sciendum est q<sup>o</sup> cōmentator di  
 cit tria. p<sup>o</sup> mō q<sup>o</sup> locus est mobilis. p<sup>3</sup> q<sup>o</sup>  
 est pars corporis ⁊ omne corpus ē mobile  
 2<sup>m</sup> q<sup>o</sup> locus non est mobil<sup>o</sup> per se subaudi  
 q<sup>o</sup> diu est locus. p<sup>3</sup> q<sup>o</sup> pars non mouetur p  
 se. modo locus est pars corporis continen  
 tis. 3<sup>m</sup> q<sup>o</sup> locus nō de necessitate mouetur  
 ad motū locati. p<sup>3</sup> q<sup>o</sup> locatum pōt mouēi  
 a suo loco q̄ ⁊ c. ⁊ per cōs tunc mouetur.  
 lz ille locus non mouetur. ⁊ sic cōmentatō  
 uult q<sup>o</sup> illa particula immobil<sup>o</sup> i diffinitōe  
 d<sup>3</sup> sic exponi locus est immobilis. i. non p  
 se mobilis. nec ēt de necessitate mobilis  
 ad motū locati. p q<sup>o</sup> dicit p<sup>o</sup> m̄ distin<sup>o</sup> xif  
 se locū a materia ⁊ forma locati. q<sup>o</sup> illa de  
 necessitate mouent<sup>o</sup> ad motum locati. con  
 clusiones be uere sunt. sed forte non suffi  
 ciunt. q<sup>o</sup> turre beate marie uirgis dicū  
 mote localiter. nec locus ear<sup>o</sup> motus fuis  
 se a p<sup>o</sup>ma earum p<sup>o</sup>ductione. ⁊ tñ non secū  
 dum modū cōmentatoris pōt dici quō il  
 lud intelligat. pp q<sup>o</sup> alij dicunt q<sup>o</sup> ad lo  
 cum duo concurrunt. s. māle ⁊ est superfi  
 cies corporis continentis. de quo tenēde  
 sunt conclusiones cōmentatoris. Aliud ē  
 formale ⁊ est distantia uel p<sup>o</sup>pinquitas ad  
 celum ⁊ ad centrū ⁊ ad cetera quiescē  
 tia. ⁊ p<sup>o</sup> m̄ hoc formale locus dicit<sup>o</sup> immobil<sup>o</sup>  
 ad istum intellectuz q<sup>o</sup> q<sup>o</sup> diu manet eadē  
 distantia uel p<sup>o</sup>pinquitas locati ad celuz  
 ⁊ ad centrū ⁊ ad cetera quiescentia ipsuz  
 d<sup>3</sup> manere in eodē loco qualzeunq<sup>o</sup> supfi  
 cies continens ipm̄ mutet. ⁊ hec opinio ē  
 uera quo ad mentem sed male de uirtute

sermonis deducitur. q<sup>o</sup> distantia uel p<sup>o</sup>  
 pinquitas quam uocant formale loci est  
 ita bene mobilis sicut superficies quam  
 ponunt māle. q<sup>o</sup> distantia est aer uel aliō  
 medium interceptum inter rem locatam  
 ⁊ aliud quiescens uel fixum. constat autē  
 q<sup>o</sup> aer est bene mobilis sicut superficies cō  
 poris continentis. ⁊ iō de hac mā p<sup>o</sup>nt pōi  
 p<sup>o</sup>positiones faciles. p<sup>o</sup>ma. ois locus est p  
 se mobilis. q<sup>o</sup> cum nō sit superficies indiu  
 sibilis. ois locus est corpus partiale. ⁊ si  
 diuideret a toto posset bene p se moueri  
 2<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> turre beate marie uirginis ul  
 alia huiusmōi n̄ dicunt eē in eodē loco i  
 quo fuerunt ante annū. capiendo locū p<sup>o</sup>  
 mō. q<sup>o</sup> nō sunt in eadē superficie aeris conti  
 nentis sed capiendo locū 2<sup>o</sup>. q<sup>o</sup> equales  
 distantiam h<sup>o</sup>nt ad alia fixa quiescentia. ⁊  
 eadem d<sup>3</sup> idem locus qui tunc. q<sup>o</sup> distan  
 tia est eadem. i. equalis earum ad alia qui  
 escentia eque fuerunt tunc Tertia loc<sup>o</sup>  
 d<sup>3</sup> immobilis in l<sup>o</sup>ra ad istum intellectum.  
 q<sup>o</sup> nō cōpetit loco in q<sup>o</sup> d<sup>3</sup> locus mouēi  
 ad motū locati. p<sup>3</sup> q<sup>o</sup> nō cognoscimus lo  
 cum nisi uidissemus transmutatōem loca  
 lem. ⁊ per cōs motum de uno loco ad ali  
 um. per p<sup>o</sup>m̄ in l<sup>o</sup>ra. q̄ per motum rei de  
 uno loco ad alium. loco non moto cum lo  
 cato locū cognoscimus. ⁊ per cōs locum  
 cognouimus eē locum sub rōne immobili  
 tatis eiusdem. i. q<sup>o</sup> non taliter motus sicut  
 locatum. ⁊ sic nō est de rōne loci q<sup>o</sup> moue  
 atur ad motum locati. un̄ sicut impositū  
 est uas ad significandum locum. pat ipse  
 sil<sup>o</sup> mouetur cum locato sic impositus est  
 terminus ille locus ad significandū locū  
 in q<sup>o</sup> pōit locatū moueri local<sup>o</sup> ipso loco  
 non moto uel non tal<sup>o</sup> moto. ⁊ iō loc<sup>o</sup> d<sup>3</sup>  
 immobilitatē ad intellectū dictū. Et si dica  
 tur q<sup>o</sup> o<sup>3</sup> locū moueri ad motū locati re  
 spectu locati concedit. sed hoc nō p<sup>o</sup>notat  
 iste terminus locus. nec conuenit sibi in  
 quantum est loc<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup> pōt dici q<sup>o</sup> locus  
 est immobilis ad illū intellectū. q<sup>o</sup> distātia  
 intercepta inter fixū quiescens q<sup>o</sup> uocat<sup>o</sup> lo  
 cus. ⁊ ipsum locatum est immobilis. sic  
 q<sup>o</sup> oportet eam sepe manere eadē nāt<sup>o</sup> q<sup>o</sup>  
 diu loca<sup>o</sup> gescit a motu fcto p<sup>3</sup> q<sup>o</sup> q<sup>o</sup> uis ē

distantia simpli mobilis que est inter tur-  
 res beate marie uirginis et turres beate  
 genouese. tamē oī q̄ maneat semper equa-  
 lis q̄ diu turres beate uirginis quiescūt  
 a motu recto. et illud noluit opinio supe-  
 rius improbata dicens q̄ formale loci ē  
 immobile. Ad quartum dicitur q̄ diffi-  
 nitio loci exposita sicut exponit in nota  
 bili superius est bona diffinitio loci. capi-  
 endo locum p̄mo mō. qz diffinitio passio-  
 nis data per subiectum. et per conditiones  
 quas notat ultra subiectū est bona. sed  
 ista est huiusmodi q̄ zc. maior manifesta ē  
 et minor patet qz ille terminus locus ē pas-  
 sio superficies. qz idē in re est locus et sup-  
 ficies. Quis locus plus notat q̄ ille ter-  
 minus superficies. et ideo loco subiecti po-  
 nitur ille terminus corporis continentis  
 i. superficies. et sic locus notat p̄mo. q̄  
 locus sit equalis locato p̄prio fm conti-  
 nentiam. iō dī immediate locato. 2<sup>o</sup> cōno-  
 tat q̄ sit diuisus et extrinsecus terminus  
 iō dicitur et diuisus ab eo. Tertio notat  
 q̄ non sit mobilis in q̄m est locus. i. q̄ nō  
 sit de rōne loci in q̄m est locus q̄ mouea-  
 tur ad motum locati. et iō dicitur ibi imo-  
 bile p̄mum. unde l̄ p̄mum tantum ualet  
 sicut non deper se et de necessitate mobilis  
 ad motū locati in q̄m est locus. p̄ta non  
 notat ille terminus locus. et iō p̄z tota mi-  
 nor. Forte queritur in quo p̄uēto est  
 locus. et dictū est in p̄uēto q̄ est i p̄uēto  
 ad aliquid. nec est inconueniens passionē  
 que est de uno p̄uēto diffiniri per subm̄  
 q̄ est de alio p̄uēto ut diffinitur risibile  
 q̄ est uel aptum natum ridere. Quis al' et  
 risibile nō sint de p̄uēto eodem. Pro  
 quinto questionum debet notari q̄ locus  
 naturalis dicitur locus habens uirtutem  
 naturalem conseruationem locati. quid au-  
 tem est locus p̄p̄ius dictum est p̄us.  
 2<sup>o</sup> q̄ dubium debet intelligi q̄ totali ter-  
 ra seu maxima quantitate terre. qz q̄ illa  
 loquebatur. Ar. Quibus notatis sit p̄zi-  
 ma conclusio. q̄ nullus est loc<sup>o</sup> p̄p̄o terre. qz  
 omnis locus qui continet terram etiā cō-  
 tinet multas substantias alias que non sūt  
 partes terre. ergo nullus talis est terre lo-

cus p̄p̄ius. consequentia tenet per diffi-  
 nitionem loci p̄p̄ij. antecedens notum ē  
 qz continet lapides et mineras aliarū re-  
 rum existentium infra terram. 2<sup>a</sup> p̄po-  
 sitio. superficies aque concaua nō est loc<sup>o</sup>  
 maxie q̄ritatē terze. patet qz nō circūdat  
 eam. sed solum partes eius. unde non est  
 equalis locato. tamen omnis locus p̄p̄us  
 debet esse equalis locato modo superius  
 dicto. Tertia p̄positio. aggregatum ex  
 superficie aque concaua et parte superio-  
 ris aeris concaua tangente terram et om-  
 nibus alijs superficiebus diuisis a maxi-  
 ma quantitate terre ex contingentib<sup>o</sup> ter-  
 ram est locus p̄p̄us aggregati ex maxima  
 quantitate terre et omnibus sibi continē-  
 tis infra terram. patet qz illud aggregatū  
 continet illud aggregatum et nihil aliud  
 q̄ non est pars illius aggregati. Cor<sup>m</sup>  
 nō est de rōne loci p̄p̄ij q̄ sit aliqd unuz  
 patet qz tale aggregatum est locus p̄p̄us  
 aggregati ex terra et alijs. et non est aliqd  
 unum. simili modo superficies concaua  
 horum cum alijs superficiebus continen-  
 tibus aquam et terram est locus aggrega-  
 ti ex maxima quantitate terre et alijs infra  
 eas. etis. similiter superficies concaua igitis  
 est locus p̄p̄us aggregati ex aere et etis i  
 eo. eodem modo cōgregati ex igne et etis  
 infra ignem est locus p̄p̄us superficies con-  
 caua orbis lune p̄p̄o dicatur de superio-  
 ribus speris etis infra eas. conceditur ēt  
 q̄ nullus locus est locus p̄p̄us aeris uel  
 ignis. et p̄betur sicut p̄batur superius cō-  
 clusio p̄ma dubitationis istius. hec de lo-  
 co p̄p̄o. sed de loco naturali uidetur p̄mo  
 q̄ aliquid potest esse collocatum natura-  
 liter dupliciter uno mō quo ad naturam  
 p̄p̄am et sic dicitur collocatum naturali-  
 ter q̄ est in loco eius conseruatio sibi q̄  
 bito fm eius speciem et nulli alteri nisi rō-  
 ne eius. sic terra dicitur naturaliter collo-  
 cari circa centrum mundi immediate. qz s̄z  
 eius naturam p̄p̄am ille locus sibi conue-  
 nit et nulli alteri nisi ratione ipsius. unde  
 si mixto conueniat hoc est ratione terre  
 scilicet in q̄m in eis dñatur terra alio mō  
 dicitur collocatū nāliter que ad naturam cō-

munē. s. colocatū in aliquo situ sibi ueni  
ente fm nām cōem ⁊ nō fm ppam. ⁊ sic a  
liqua dī naturaliter colocata infra terrā.  
ne fiat uacū. qz nāle est oibus cōporib⁹  
pbibet uacū in fluxu cois nature. sic et  
uiceret lignū positū infra aquaz in uase si  
tuato ī aere nālī ascēdere. Silz ⁊ nālī sī a  
quā colocāi ita qd īflux⁹ nē cois ē ut gra  
uioza sint colocata sub leuiozib⁹ iuxta b⁹  
inferunē ppōnes pbabiles. p̄ma que est  
quarta dubitatōis qd ois sup̄ficies imme  
diatē p̄tinens maximā quantitātē terre  
sic qd centritica grauitas ipius terre ē cē  
trū mundi est locus nālīs frē qd ad nāz ei⁹  
ppam. p̄z qz ad illū locū cū terra ē extra  
nālī mouet. ⁊ cū est in eo nālī quiescit sic  
deducit pbūs 2⁹ celi. ⁊ p̄z ad xp̄ientiam  
qz terra descendit nō pbibita ad centruz  
ad angulos rectos sperales sic experit.  
Coz⁹. sup̄ficies concava aque est locus nā  
lis terre. p̄z ex clusione qz p̄z eā sic cen  
trū sue grauitatis est centrū mundi. Z<sup>m</sup>  
coz<sup>m</sup>. sup̄ficies concava aeris contingens  
terrā est locus nālīs terre p̄z idē qz p̄tinet  
eā eodē mō. Est autē centrū grauitatis ter  
re punctus infra terrā derelinquens ex oī  
latere sui equalē grauitatē terre sic cētruz  
magnitudis est punct⁹ ex oī latere suo e  
que distans ab extremitate terre. Sed 3<sup>o</sup>  
dices qz locus nālīs d̄ esse conseruatiu⁹  
sup̄ficies aeris est destructiua terre ⁊ non  
p̄seruatiua. ḡ nō est locus nālīs. maior p̄z  
ex descriptione loci naturalis. ⁊ minor  
p̄z qz 3<sup>o</sup> riat in ambab⁹ qualitibus ē. n.  
calida ⁊ hūida. terra autē frigida ⁊ sicca.  
Z<sup>o</sup> terra nunq̄ est naturalz colocata. ḡ 1<sup>o</sup>  
est 2<sup>o</sup> cū coz<sup>o</sup>. p̄nā t̄z. p̄bat aīs. qz nunq̄  
centrū grauitatis terre est centrū mundi.  
ḡ terra nunq̄ est nālīter colocata. 2<sup>o</sup> t̄z p̄  
clusione. aīs p̄z qz supponendo qd iā cē  
trū grauitatis terre eēt centrū mundi sta  
tim p̄ exalatiōes ⁊ leuificatiōes terre ī  
mediate discobopta aquis fiet minor gra  
uitas citra centrū q̄ ultra. ḡ nullo t̄p̄z ma  
net centrū grauitatis terre centrū mūdi.  
Tertio qz uel locus nālīs terre est sup̄fici  
es aēis i q̄ ipa ē aer. ⁊ s̄ nō p̄ zōnem p̄mā  
qz est destructiua terre magis q̄ conserua

tiua. uel poti⁹ est in q̄ est in tanta distā  
tia a celo ⁊ si sic tunc sequit qd h̄z uirtutē  
p̄seruandi terrā a celo. qd ē falsū. ḡ nullo  
mō est locus nālīs terra. p̄nā t̄z ⁊ 10<sup>m</sup> aīs  
p̄z dēpta tertia pte. qd p̄ sic qz si fra ī suo  
loco conseruaret p̄ īfluxū celi se<sup>r</sup> qd q̄to  
terra eēt super<sup>r</sup> tanto nālīus collocaret  
p̄ nā. qz tāto nālīs īfluxus celi esset fō  
tior eo qd ḡnā p̄ contactū. mō agens per  
contactū forti⁹ agit p̄ se q̄ distanter a  
se. Z<sup>o</sup> p̄ qd tunc īfluxus p̄seruatiu⁹ ter  
re multiplicaret p̄ sperā ignis. ⁊ cū ille sit  
infrigidatiuus ipē nālī corūperet ignem  
⁊ sic ignis in sua spera ab illo īfluxū cō  
tinue corūperet cū innālīter collocatur  
uidetur mihi qd hec sint difficilia. ⁊ ideo  
p̄o eis infero aliquas p̄positiones respō  
sales ad materias. ⁊ est p̄ma quinta dubi  
tationis qd sup̄ficies aeris nō est locus  
terre in quantum ipsa est essentialiter aer  
per rōem factam. qz tunc gleba terre cir  
cundata aere deberet quiescere. qz eēt in  
loco sibi dirrecte naturali. Sexta con  
clusio dubitationis qd illa est locus natu  
ralis terre in quantum est in tanta distan  
tia a celo. p̄z qz est locus naturalis ut dic  
tum est. ⁊ non in quantum est talis res es  
sentialiter. nec etiam ut habens qualita  
tes naturales aeris ergo est locus natura  
lis eius in quantum tantum distat a ce  
lo. non enim uidetur quomodo aliter eēt  
locus naturalis. Confirmatur quia terra  
naturaliter est sita in illo ī quo est. qz ille  
gescit cū est ībi n̄ uiolēt ⁊ illuc mo<sup>r</sup> si sit  
c̄x ⁊ n̄ pōt dici qd aliūde ē ībi nālī nisi qz  
p̄seruata ībi a celo. tota enim uirt⁹ mūdi  
inferioris gubernatur a celo sicut habet  
p̄mo methauroz. 3<sup>o</sup> qre plus illuz situz  
quereret q̄ aliuz. nisi ad hoc aliūde deter  
minaret ⁊ nō a deo soluz qz hoc nō esset  
naturaliter dēm. ḡ a deo mediāte celo.  
Septima p̄positio cū celuz p̄seruat terrā  
in locum terre influit nālīter uirtutes cō  
seruatiuas terre. p̄z qz p̄seruat terras per  
p̄cedentem. ⁊ cum eaz nō tangat nō uidet  
quomō eaz conseruaret. nisi per uirtutem  
sibi īfluxaz. si enim non plus in eā agēt  
q̄ in chimera uel q̄ chimēa in terram



non eam conseruaret. 8<sup>a</sup> 7<sup>o</sup> q<sup>d</sup> h<sup>ic</sup> uir-  
tus est infrigidatiua & discretiua. patz qz  
talis est uirtus naturaliter conseruatiua  
terre unde calefactiua uel huēfactiua na-  
turaliter terram corumpet ergo uirtus  
conseruatiua eiusde3 debet esse naturali-  
ter phibitiua calefactiuis & humefactis  
ergo debet esse infrigidatiua & exsiccatia  
9<sup>a</sup> 7<sup>o</sup> hec uirt<sup>us</sup> trāsit & multiplicat per  
omnes spās intermediās. p3 qz celum est  
agēs corporeū. tle. agit nāl<sup>iter</sup> per actiū. ut  
p3 7<sup>o</sup> huius qz omne mouens est sil<sup>icet</sup> cum  
moto. 7<sup>o</sup> huius. & per consequens prius  
agit in p<sup>ro</sup>pinquūz q̄ in remotum. Deci-  
ma ppō t<sup>er</sup>tiis uirtus nō est calefactiua in  
spera ignis & infrigefactiua in spera terre  
patet qz talis uirtus cum sit eadem nuō  
essentialiter. non est in spē nisi huius effec-  
tus productiua. ergo nō stat quod sit ca-  
lefactiua et infrigefactiua. cum sit una et  
eadem. Undecima talis uirtus est for-  
tior in spa aeris q̄ terre & in spa ignis q̄  
aeris. qz p<sup>ro</sup>pinqu<sup>us</sup> agent<sup>is</sup> multiplicatur  
et generanti. igitur fortior. 7<sup>o</sup> sequentia t3.  
qz qd<sup>am</sup> agens deper se fortius agit i p<sup>ro</sup>p-  
quūz q̄ indistās. 12<sup>a</sup> ppō aqua natu-  
raliter collocatur in situ intra aerem et  
terram patet sicut prima qz illic quiescit  
& illuc mo<sup>u</sup> si sit extra illum situm nō p-  
hibita. 13<sup>a</sup> ppō quod aer naturaliter  
quiescit infra cauu3 ignis & duexū aque  
similiter ignis inter conuexum aeris et  
cauu3 lune. patet sicut precedens si di-  
cas q<sup>d</sup> ignis in illo situ non quiescit. cum  
moueat ibi circulariter. ut dicitur p<sup>ri</sup>mo  
methanzoz. dicitur q<sup>d</sup> sufficit locatū in  
suo loco quiescere a<sup>ut</sup> motu recto quo mo-  
ueret a loco naturali 14<sup>a</sup> ppositio q<sup>d</sup>  
qd<sup>am</sup> horum quiescit in suo situ nāl<sup>iter</sup>. & cō-  
seruatur per uirtutem influxam a celo si  
bi i illo loco. p3 sic 1<sup>a</sup>. Cor<sup>o</sup> qd<sup>am</sup> horū  
elementozum in suo situ naturali cōserua-  
tur. per uirtutem influxam a celo. gnāti-  
uam naturaliter qualitatū. t<sup>er</sup>tiis cōue-  
nientium. sicut ignis in regione sua per  
uirtutem calefactiuam desiccatiuā. aer p  
humectiuam et calefactiuam & ita deim

ceps. p3 sicut octaua. Tunc p solutio  
nibus rōnū aduertēdū ē supiores spās ce-  
lestes. s. p<sup>ri</sup>mum mobile & q<sup>u</sup>oq3 sāt s<sup>u</sup>u<sup>us</sup> ut  
q3 ad spās solis exclusiue. a quib<sup>us</sup> p3 astro-  
nomos res inferiores hāt esse per spās in-  
feriores multiplicare uirtutes cōseruati-  
uā. & specialiter elemētoz. sic q<sup>d</sup> fortissime  
uirtutūz calefactiuam s3. minores distāti-  
am. et iō illa non p<sup>ro</sup>tenditur nisi usq3 in  
spām aque exclusiue p<sup>ro</sup>ter humectatiuam  
& illa p<sup>ro</sup>tenditur usq3 ad spām terre exclu-  
siue demum infrigidatiuam & exiccati-  
uam que sūt qualitates mortif istas rēo-  
tius multiplicat. s. uersus diamet<sup>er</sup> spē el-  
lemētoz s3 minus fortiter. pp. qd<sup>am</sup> ignis  
& aer naturaliter collocantur supius qz  
ibi fortiores sunt influentie calefactiue  
terra aut et aqua deorsum. qz illic influē-  
tie infrigefactiue habent uirtutes nec impe-  
ditur ab influētijs calefactiuis eo q<sup>d</sup> ad  
tantam distantiā multiplicantur. s3 dices-  
tu quare ergo ignis in spa sua non cor-  
tior ē q̄ influētis desiccatiua. Itē q<sup>d</sup> signū  
hēret de hoc q<sup>d</sup> influentie debiliores ad  
maiores distātiā multiplicarēt. Rūz  
ad p<sup>ri</sup>mū q<sup>d</sup> influētia desiccatiua q̄uis de  
se debilior sit in spera ignis q̄ humec-  
tatiua in fortificat a forti calore excedē-  
te uirtutē humectatiuam et ipediēte p<sup>ro</sup> mōz  
sequelle ad fortitudinem caloris calor. n-  
fortis p<sup>ro</sup> mōz sequelle desecat Ad 2<sup>m</sup>  
dicitur q<sup>d</sup> quēadmodum maioris perma-  
nētie sunt humiditas & siccitas q̄ calidi-  
tas & frītas. & tū s<sup>u</sup> debiliores actiōis. ita  
nō ē i<sup>n</sup>uētiēs q<sup>d</sup> influētie frigefactiue & sic-  
catis rēoti<sup>us</sup> multiplicēt q̄uis s<sup>u</sup> debiliores  
i agē<sup>is</sup> & sic ut ex effēu optē dici eo q<sup>d</sup> nō ut  
alē mo<sup>u</sup> q<sup>d</sup> elemēta frīda cōseruāt a celo. p<sup>ro</sup> h<sup>ic</sup>  
ad rōel ad p<sup>ri</sup>mā d<sup>ic</sup> q<sup>d</sup> ē p<sup>ro</sup> 5<sup>a</sup> 7<sup>o</sup> ne. ad 2<sup>m</sup>  
d<sup>ic</sup> q<sup>d</sup> fra ē p<sup>ro</sup>tie nāl<sup>iter</sup> collocata. qz sic h<sup>ic</sup> me-  
diatas p<sup>ro</sup>tie lēificat ita tota fra mo<sup>u</sup> l<sup>icet</sup> p<sup>ro</sup>tie  
istā medietatē ēre discoptā ag<sup>er</sup> sur<sup>sum</sup> & ali-  
az hozū. ad aliā d<sup>ic</sup> q<sup>d</sup> h<sup>ic</sup> ē iō<sup>us</sup> s<sup>u</sup>fficient<sup>er</sup> ae-  
ris ē i tāta distātia a celo ad q̄tā nāl<sup>iter</sup> i<sup>n</sup>-  
dit uirtus frigefactiua & desiccatiua que  
sunt cōseruatiua terre tamen superius ubi

uirtus illa est fortior q̄tū est de se terra si  
naturalius cōsuaretur eo q̄ ibi sunt infla  
entia calefactiue destructiue terre fortio  
res i agendo quam sunt influentia cōsu  
tue terre nec influxus cōsuatiu<sup>2</sup> terre  
multiplicat<sup>2</sup> p spaz ignis est destructiu<sup>2</sup>  
ignis eo q̄ ibi ē influētia calefactiua for  
tior in calefaciendo quaz illa i ifrigidan<sup>2</sup>  
addi tñ pōt q̄ q̄tum ē ex natura ppria  
eloz nā ior locus est terre supsties aque  
q̄ aeris qz est ei similito<sup>2</sup> q̄ si aqua ul  
aer infra terraz descendit z ibi colloce<sup>2</sup>  
ē hoc eis naturale natura cōi ne sit uacu  
u<sup>2</sup> s; nō quo ad naturam ppriam hec de  
5<sup>o</sup> du<sup>o</sup>. Ad 6<sup>m</sup> principale dicitur pzi  
mo q̄ celum i supma spā nō est in loco p  
mo modo s; capiēdo locuz p fio corpo  
ris cōtinentis p3 qz nullum cor<sup>2</sup> cōtinet ipz  
Loz<sup>m</sup> capiēdo sic locum celum nō mo<sup>2</sup>  
locali<sup>2</sup> p3 qz sic nō h3 locum mō mo<sup>2</sup> lo  
calis attenditur pncipali<sup>2</sup> in ordine ad lo  
cum. 2<sup>a</sup> ppō celū h3 locum capiēdo  
locum. 2<sup>o</sup> mō p3 qz h3 aliq̄ fixum in or  
dine ad q̄ uel eius ptes p̄cipiū<sup>2</sup> moueri  
Loz<sup>m</sup> capiēdo sic locum ipsum mo<sup>2</sup>  
locali<sup>2</sup> p3 qz mo<sup>2</sup> i ordie ad ei<sup>2</sup> locū 2<sup>o</sup>  
dictum z p̄portionalit<sup>2</sup> intelligen<sup>m</sup> est ul  
saltem exponendū dictum cōtatoris q  
diē q̄ celum nō est i loco p se s; p accēs  
i est in loco 2<sup>o</sup> mō dco qui im pprie dē  
locus z ideo ratione eius dicitur eē in lo  
co p accēs s; nō in loco primo mō dicto  
et qz t̄lis solūmō dicitur locus iō nō dē  
eē in loco p se. S; dices tu q̄ est loc<sup>2</sup>  
celi hoc modo ad q̄ dico q̄ est quoddā  
fixum s; terra ul lapis in ordine ad quod  
celum p̄cipitur moueri. Queritur rō  
nabli<sup>2</sup> utz celum est i illo loco z uidetur  
michi q̄ pprie nō d3 dici in illo loco  
eo q̄ t̄le fixuz non cōtinet celum pōt dici  
tñ im p̄pe in loco qz est in certa h̄tudie  
respectu talis fixi z ad talem sensum pōt  
dici eē in eo seu etiam impprie dicitur  
esse in loco qz h3 locum licet ul cōtineat  
celum. 3<sup>a</sup> ppō quod celum mouetur  
fm situm ut dicit Auicena p3 qz nō h3  
locum pprie dictum z iō non ppriū<sup>2</sup> sic

dē moueri localit<sup>2</sup> s; mutat sitū ad spēā  
quiescen<sup>2</sup> et iō pōt dici pprie moueri  
secunduz situm. Sed contradices qz  
2<sup>o</sup> dicit hāc 2<sup>o</sup> ne3 auicene eē falsam eo  
q̄ philolofus octauo hui<sup>2</sup> primuz motū  
qui est celi nō dicit esse fm situz sed mo  
tum localē siue de p̄ito ubi. 3<sup>o</sup> dicit 5<sup>o</sup>  
hū<sup>2</sup> quod non est motus nisi fm cōtita  
tem qualitatem z ubi non ergo est fm  
situm. 5<sup>o</sup> qz ut dicit beatus thomas si  
tus est ad aliquid qz pōnei sunt ad aliqd  
ut dicit p̄bas in p̄tis mō secunduz ad ali  
quid non est per se motus 5<sup>o</sup> hū<sup>2</sup> 4<sup>o</sup>  
qz situs cōsistit in iudisibili modo i iudi  
uibili nullus consistit motus. Ad b<sup>o</sup>  
faciliter dicitur quod philolofus motuz  
quo celum mutat situm ad res quiescen  
tes uocauit localem in ordine ad locum  
2<sup>o</sup> modo dictuz. Ad fm dē quod p se  
mouens non est fm situm ad illum intel  
lectum quod non est de ratione alicui<sup>2</sup>  
motus q̄ pp̄ ipsam factuz de re que mo<sup>2</sup>  
uariēti<sup>2</sup> termi de p̄ito situs n<sup>m</sup> o<sup>2</sup> bene  
est motus secundum situm im pprie sic  
q̄ uariatur teri de p̄ito situs de noie  
rey q̄ mo<sup>2</sup> per accēs de quo magis uide  
bitur in 5<sup>o</sup> huius z iō uult. Auicena q̄  
celum mo<sup>2</sup> fm situm qz mutat situm ad  
res quiescentes s; hoc fit dep accēs.

Ad 3<sup>m</sup> eodem modo pōt dici nichilo  
minus i<sup>m</sup> est q̄ pōnes siue situs sint p se  
ad aliquid non enim plus est situs de pre  
dicamento ad aliquid q̄ ubi. Ad 4<sup>m</sup>  
negatur quod situs consistit in indiuisi  
bili situs enim rei est ita longus latus  
et profundus sicut res. Adhuc que  
ri potest utru; si partes essentielles unū  
existentis in dolio mouerentur nō motis  
extremitatib<sup>2</sup> nec ēt dolio utrum moue  
rentur localiter. Ad q̄ responderetur q̄  
mouerētur localiter in ordine ad locum  
2<sup>o</sup> dictuz s; qz mutant situm in ordine ad  
aliquid fixum ēt mouerētur localiter qz i  
loco mutant situz sed non mouerentur lo  
caliter in ordine ad locum pprie dictum  
eis pprium qz tales non habent. 2<sup>a</sup>  
uitum superficies cōnexa aeris uel alicui

ius talis rei possit dici locus ignis uel alius cuius alterius cuius superficies concava esset ei immediata ad quod responderetur probabiliter & si illa superficies connexa non est coniungatur superficiei continenti nullo modo est locus primo modo dictus. quia non continet. sed si alicubi coniungatur superficies continētis ut si ad ymaginatioem spera ignis esset perforata. & iungeretur superficiei continenti concave celi superficies conexa aeris. tunc fieret locus uel pars loci ignis. primo modo accepti quia sic continet. hec de tota materia loci sint breuiter dicta. **Secundo notandum est.** quod philosophus in secundo tractatu quarti probat quod ad naturalem philosophum spectat considerare de uacuo. & probat sic quod ad illum ad quem spectat considerare de loco spectat considerare de uacuo. sed ad naturalem philosophum spectat considerare de loco ergo & maior patet. quia multi antiquorum idem crediderunt uacuum esse & locum. **Secundo incidentaliter probat quod penetratio dimensionum non est possibilis.** probat quia qua ratione duo corpora parua possent se penetrare. eadem ratione 3. quatuor mille. & sic totus mundus posset esse in unitate grani milij. quod uel inconueniens

**Tertio describitur uacuum diffinitio** ne quid nominis. quod est locus non repletus corpore. nisi si uacuum esset. ipse esset natum suscipere corpus. ideo dicitur locus. & quia si esset plenum. eo quod implicat idem esse plenum & uacuum. ideo dicitur non plenum corpore. **Quarto probat quod uacuum non est.** & est conclusio principalis tractatus secundi. quas probat diuersis modis. primo ex parte motus arguit sic. si uacuum non est locus. tunc uacuum non est. sed uacuum si est locus. ergo uacuum non est. maior patet. quia antiqui dicebant uacuum esse locum. etiam per diffinitionem uacui. minor patet. quia omnis locus habet uirtutem conseruatiua locati & aliam habet sursum locus. aliam non deorsum. modo uacuum nullam habet uirtutem. nec etiam habet alias uirtutes per diuersa differentia locorum scilicet sursum & deorsum. secundo ex parte uelocitatis

motus. quia si uacuum esset in eo non moueretur graue simplex aut leue simplex. ergo non est ponendum. consequentia tenet. quia non ponitur nisi propter motum. antecedens probatur. quia qualis est proportio mediorum in resistendo. talis est proportio motuum in uelocitate. sed nulla est proportio resistentie medij uacui ad medij plenum. ergo nulla est proportio motus facti in uacuo. ad motum factum in plena quod non posset esse. si in uacuo fieret motus. grauis simplicis. ergo in eo non moueretur graue simplex. maior patet. quia successio non fit nisi cum resistentia. ergo cum in graui simplici. non est resistentia intrinseca. oportet quod in motu eius. solus sit resistentia extrinseca. & per consequens pro tanto motor uelocius mouebit. quanto resistentia fuerit minor. ergo qualis est proportio mediorum resistentium. talis erit uelocitas in motibus naturalibus grauium & simplicium quod fuit maior. & minor est de se manifesta. quia uacuum nullam resistentiam habet. tertia pars patet quia omnis motus finitus rectus. ad alium finitum est proportionalis. ergo si in uacuo fieret motus. ipse haberet determinatam proportionem ad motum factam in pleno. & interponit quod omne excedens est diuisibile in partem excedentem et partem excessam. quod intelligi debet de excedente aliud per comperationem proprie dictam scilicet que est secundum rem eiusdem speciei in utroque comperatorum. **Tertio sic.** si in uacuo fieret motus. sequeretur quod motus in pleno & in uacuo fieret eque uelociter. consequens est inconueniens. eo quod motus sequitur proportionem. probatur consequentia. quia ita fit quod aliquod mobile moueatur per medium uacuum in certo tempore. & idem uel equale mobile moueatur per medium plenum. tunc ex quo medium plenum plus resistit fit ita quod sit tardior in centuplo. ita quod tempus pleni. fit in centuplo longius. quam tempus equalis uacui. tunc subtilietur medium plenum in centuplo. & erit motus in centuplo uelocior quam erat ante. eo quod motus

sequitur proportionem. et tantus erat in  
aeris. ergo in medio pleno et in uacuo. id est  
mobile eque uelociter mouetur. et si dica-  
tur quod medium plenum non potest in infi-  
nitum subtiliari. respondetur quod ymo per  
potentiam diuinam. uel dicatur quod a se-  
supponit unum ymaginabile. utrum sit possi-  
bile uel non. non est uis. et deducit ad unum  
ymaginabile. ymaginabile enim est quod idem  
motor finit] moueat eque uelociter cum  
resistentia et sine resistentia. Et quarto  
arguit quod si uacuum esset. ipsum non posset  
recipere corpus. ergo non est. patet antee-  
dens quia ipsum haberet dimensionem  
sicut plenum. modo talibus repugnat pe-  
netrari a dimensione alterius corporis.

Quinto probat quod medie partes cor-  
poris rari. non sunt paruo uacuo interce-  
pte. mediaturibus quibus est rarum. quia  
probatum est prius. quod non est magnum  
uacuum. ergo nec paruum. consequentia  
tenet. et antecedens est prius probatum  
secundo. Commentator probat idem. quod tale  
uacuum esset accidens et sic ponere ipsum  
esset ponere accidens sine subiecto. Se-  
xto probat quod non est toti corpori raro com-  
mixtum uacuum. quod est causa raritatis le-  
uitatis et motus sursum. patet primo. quia  
tunc non omnis motus localis. esset cau-  
sa. cuius contrarium dixerunt antiqui. nisi  
enim esset causa motus deorsum. secundo  
quia moueretur uacuum localiter. et sic  
illius esset locus. et cum ipsum sit lo-  
cus. loci esset locus et sic procederetur in  
infinitum. Item uacuum existens sine subie-  
cto deberet uelocissime fieri sursum ex  
quo est cum alijs mouendi sursum.

Septimo infert quod rarefactio. non fit in-  
gre-diente uacuo. nec etiam condempatio. e-  
gre-diente uacuo. quia uacuum non est sic  
mixtum corporibus ut dictum est. Dic-  
queritur primo utrum uacuum potest esse  
Secundo utrum in motu grauius et leui-  
um tota successio proueniat a resistentia  
medij. Tertio utrum si uacuum esset gra-  
ue simplex moueretur in eo. Quarto utrum  
in uacuo aliquid posset moueri successi-  
ue. Quinto utrum rarefactio et condem-

ratio sint possibile. Primo est notan-  
dum quod uacuum potest esse ymaginari duplex  
uno modo. quod sit spatium seperatum a sub-  
stantia potens recipere corpora. sine sui spissitu-  
dine. quod admodum si inter latera pinte yma-  
ginaretur spatium receptum uini ita lon-  
gum et profundum sicut uinum quemad-  
modum superius dicebatur. tale ponere-  
tur uacuum. cum esset non plenum. quia  
esset locus non plenus. secundo modo si  
deus annihilaret omnia contenta. infra con-  
cauum orbis lune. ipso concavo remanen-  
te in simili concauitate figura et dispositi-  
one. tunc illud concuum uocaretur ua-  
cuum. quia esset locus non repletus. non  
enim esset repletus cum nihil esset in eo.

Tunc est prima propositio. uacuum pri-  
mo modo nequit esse per potentiam na-  
turalem id est sine miraculo. patet ex rati-  
onibus probantibus locum non esse spa-  
cium seperatum. Secunda propositio. quod  
uacuum secundo modo. etiam nequit esse  
naturaliter. probat quia in naturali phi-  
sica illud concedi debet tanquam principium. quod  
probari potest per inductionem experi-  
mentalem. sed uacuum hoc modo non pos-  
se esse probatur per experimentalem indu-  
ctionem. ergo ratio maior nota est quia phi-  
losophia naturalis fundatur super experi-  
entiam. et minor patet quia docet experien-  
tia quod nullus posset unum corpus elon-  
gare ab alio. nisi aliquo ingrediente. fora-  
minibus enim folli bene obtatis. sic quod ni-  
hil ad intra possit ingredi corpus. docet  
experimentum. ymo nec centus equos posse late-  
ra illa elongare ab innicem. nisi unum eo-  
rum rumpatur aut alinnde fiat apertura  
per quam potest ingredi corpus. Sed  
contradices tu quia motus localis tactus  
est. ergo uacuum est. tenet consequentia. quia  
quod mouetur localiter. uel recipitur in ua-  
cuo. et habebitur propositus. uel in pleno  
et si sic uel illud plenum non recedit. et tunc  
fieret penetratio corporum. uel cedit. et si  
sic uno moto omnia mouentur. patet con-  
sequentia. quia pedali moto pedale aeris  
cederet. et illi alterum pedale. et sic tertius  
et sic usque ad celum. quare uno moto celus

transmutarentur. Secundo quia augmentatio est possibilis ergo et cetera. probatur consequentia. quia cibus non recipitur in pleno. eo quod esset penetratio corporum. ergo in vacuo. Tertio quia condempatio est possibilis. igitur et cetera. tenet consequentia. quia non videtur ubi corpus quod condempatur recipiatur nisi in vacuitatibus. Quarto quia cineribus repleta scutella tantum continet de aqua sicut si non essent in ea cineres igitur et cetera. tenet consequentia quia non videtur ubi illa aqua reciperetur nisi in vacuitatibus. Quinto aliquod est vacuum vino. ergo et cetera. tenet consequentia a parte in modo ad suum totum. sine additione diminvente. Sexto quia corpora tangentia se discontinuata possunt elongari ab inuicem discontinuata. secundum totas superficies tangentes se simul ergo est vacuum in parte centrali eorum cum elongantur et consequentia tenet. quia cum elongantur eque cito in ambabus extremitatibus et in centro vel eque cito est aer in centro sicut in extremitatibus. et si sic sequitur. quod ille aer mouetur subito. quia eque cito venit ad distans sicut ad propinquum. vel prius venit ad extremitates. et si sic in aliquo tempore in partes centrales elongatas ab inuicem nullus aer est replens. ergo superficies ille sunt vacuum. secundo modo dictum.

Septimo vitro vndique vniiformiter pleno aqua congelata occupat minorem locum. queritur virum virum ad partes quam occupabat aqua. scilicet ante congelationem est vacuum et si sic habetur propositum. vel est plenum. et hoc non potest dici quia vndique clauso vitro aer nisi quod posset ingredi. si dicatur quod frangatur non potest dici cum enim sit vniiforme per totum ut supponitur non videtur quare potius frangeretur in vna parte quam in alia ergo vel frangeretur vbique quod non est possibile vel nusquam et habetur propositum.

Octauo plenum est ergo vacuum est vel potest esse. consequentia tenet quia

plenum et vacuum sunt priuatiue opposita. modo si vnam priuatiue oppositorum est in natura et reliquum poterit esse.

Item nono que esset ratio quare sicut contingit locum alieno corpore repleti. quod non eque bene contingit ipsum omni corpore alio denudari eo manente in simili situ et dispositione. in suis partibus.

Ad istas obiectiones respondetur per ordinem ad primam. quod omnis motus localis rectus fit in pleno quod cedit corpori moto. sed non oportet quod vno motu omnia moueantur. quia corpus cedens ad aliquam distantiam vel terminum ante condempatur. in tantum quantum est magnitudo corporis recepti in ipso. Ad secundam quod augmentatio fit per hoc quod nutrimentum recipitur in partibus plenis partibus subtilibus resolutis a corpore que cedunt nutrimento venienti. Ad tertiam condempatio non fit per hoc. quod partes recipiantur in vacuitatibus sed per hoc quod virtus maior corrumpitur. et minor generatur. seu per hoc quod partes eiusdem corporis totius sint sibi inuicem propinquiores. Ad quartam quod si scutella tantum recipiat aque cum cineribus sicut sine cineribus hoc est propter tria. primum est quod multe partes aeris intercepte inter cineres cedunt aque venienti. secundum quia partes ignee cineris. multas partes aque resoluunt insensibiliter quia sunt illis virtualiter contrarie. tertium quia partes subtiles et leues cinerum ab aqua expelluntur. fugientes a frigido contrario ratione quorum trium aggregatum ex aqua remanente et cineribus precise tantum est sicut ante erat aqua. Ad quintam dicitur quod vacuum includit negationem. ideo consequentia non valet. quod est a parte in modo ad totum cum negatione implicita. vacuum enim idem est quod non plenum. Ad sextam dupliciter dicitur uno modo. quod corpora dura discontinua non possunt se tangere per naturam secundum philosophum secundo de anima. et tunc ratio non procedit quia ipsa

oppositum supponit. uel si uellemus dice  
re q̄ possunt se tangere dicemus q̄ aer  
circumstantans subito se ponit in medium.  
scilicet quia naturaliter inclinatur ne; sit  
uacuum & nullas inuenit intra corpora re  
sistentiam. sicut si non esset mediam resi  
stentia grane simplex subito presens esset  
loco naturali. & sic non sequitur motum  
fieri in instanti. Ad septimam q̄ non  
est possibile sic esse utrum ut forme. secū  
do quia si esset nullo tempore maneret.  
eo q̄ influentia celi fortius alterant ipsas  
in una parte q̄ in alia. & ideo ibi citius  
frangeretur ubi fortius esset dispositam  
ad corruptionem. Tertio q̄ si ad yma  
ginationem maneret vniuersum superius  
prius corrumperetur uersus celum. quia  
influxus prohibens uacuum est influxus  
nē cōis derivatus a celo & talis est fortius  
superius q̄ inferius. Ad octauam ne  
gando consequentiam. negatur etiam q̄  
plenum & uacuum sunt priuatiue opposi  
ta. sed habent se sicut risibile & non risibi  
le que non sunt opposita priuatiue. sic ua  
cuum est locus non plenus quare plenus  
& non plenum sunt contradictorie oppo  
sita. & non oportet q̄ si alteram taliam sit  
in natura q̄ etiam alterum sit. Existens  
enim & non existens. non est complexus  
sic etiam locus non plenus non opponi  
tur huic termino plenus. Ad nonam  
dicitur q̄ causa prohibens uacuum esse  
est influxus nature communis que probi  
bet uacuum in inferioribus faciendo su  
periora descendere. quia inclinatur omnia  
generabilia que possunt generare ad ge  
nerare sibi simile. non possunt autem ge  
nerare nisi per contactum & in superiori  
bus faciendo inferiora ut per tactum a  
celo recipiant influentiam eorum conser  
uationem. quam celum ad ea multiplicat  
per contactum corporum. de qua influ  
entia fuit superius dictum inde loco. Et  
hec est causa quare receptiuum corporis  
non potest ab omni corpore denudari. q̄  
si sit subtrahitur ingreditur superius ut agat  
generando sibi simile. & sicut supra eleua

tur aqua uel aliud grante ut conseruet cō  
tactū. mediante q̄ instantia celi siue uirtute ser  
uationem recipiat. Tertia conclusio si a  
polo artico anihilaretur omnia uersus  
celum successiue usque ad terram & con  
tinue ultra usque ad polum antarcticum.  
terra conseruata ita proportionabiliter ascē  
deret naturaliter sicut alia supra eam an  
hilareretur uersus celum. sic q̄ semper con  
seruaret contactum cum celo mediate uel  
immediate. patet. quia sic naturaliter se  
moueret. sicut melius posset conseruari.  
sed sic melius posset conseruari. ergo & c.  
maior nota est. & minor patet quia natura  
liter non conseruatur nisi per influxus ce  
li. quem sine contactu non posset recipere.  
uerum est q̄ motus ille solus esset na  
turalis terre nature communi. quia equa  
liter conuenit cuius alteri corpori si  
ent terre. Quarta conclusio. possibile  
est uacuum esse utroque modo capiēdo  
uacuum per potentiam supernaturalem.  
patet quo ad primum modum. quia possi  
bile est q̄ deus conseruet dimensionem  
separatam sine corpore. & eam sine cessio  
ne faciat recipere corpora. & hoc tunc ef  
fet uacuum primo modo. Similiter pos  
sibile esset q̄ deus anihilaret omnia conten  
ta infra superficiem concauam aeris. su  
perficie concaua. remanente in simili situ  
& dispositione sicut est nunc. & tunc illa ef  
fet uacuum secundo modo dictam. esset  
enim locus non repletus corpore. patet.  
quia neutrum istorum implicat contra  
dictionem. Sed contra dices. quia ad  
uacuum esse sequitur contradictoria. er  
go & c. consequentia tenet. probatur ante  
cedens. quia sequitur uacuum est. ergo  
locus est per definitionem. & sequitur q̄  
non est locus. quia non est terminus eor  
poris continentis. quia uacuum cum est  
nihil continet. Secundo probatur idē  
quia sequitur q̄ infra superficiem conca  
uam tunc esset uacuum. quia infra non  
ponitur esse aliquod corpus. & sequitur  
q̄ infra non esset uacuum. quia infra eam  
nihil esset Tertio idem probatur. quia

sequitur q̄ latera superficiy concaue a  
ri: se tangerent. & q̄ non tangerent se pro  
batur primum q̄ esset immediata: eo q̄  
inter ea nihil esset medium. probatur se  
cundus quia superficies concaua non pa  
titur contactum laterum. Responde  
tur ad ista negando antecedens assūptus  
& ad probationes primas potest dici uno  
modo q̄ ista diffinitio loci non est bona.  
si dicatur de loco pleno & erat bona secū  
dum extimationem aristotelis qua credi  
dit non posse esse uacuum. Aliter res  
ponderem ego tenendo q̄ locus dicitur  
relatiue ad locatum. q̄ non sequitur uacu  
um esse locum. non enim ualet consequen  
tia est locus non repletus. ergo est locus  
quia non plenum denotat oppositum e  
ius q̄ est esse locum. eo q̄ de ratione loci  
est esse plenum locato. cuius oppositum  
connotat non plenum. sicut non sequitur  
est hō pietus. ergo est hō seu hō mortu  
us. ergo homo. nec est locus a parte i mo  
do. in tali argumento. eo q̄ arguitur cum  
additione distrabente. Ad secundum  
q̄ non sequitur sub concaua superficie a  
eris tunc esse uacuum. sed ipsa est met u  
acuum. quia locus non plenus. ex quo cor  
relatiue concedi debet q̄ homo posset ire  
audire seu bibere per uacuum eo q̄ po  
test ire per illam superficiem aeris que  
est uacuum. sequitur q̄ motus simul esse  
per uacuum quia potest ire per istam su  
perficiem aeris. Ad tertium q̄ non se  
quitur latera opposita se tangere secun  
dum lineam rectam quia enī sunt imme  
diata tamen non sunt simul eo. q̄ distan  
tia recta nullum habet determinatum si  
tum ad inuicem. sicut patet ex supra de  
terminatis in tertio libro. Pro secun  
do principali quesito nota primo q̄ suc  
cessio non est aliud q̄ motus. omni enim  
alio a motu excluso ad huc maneret suc  
cessio. q̄ diu maneret motus. Item si  
motus successiue fieret per successionem  
super addita eadem ratione ista successio  
fieret successione per suum superadditū  
& esset processus in infinitum. Secundo

nota q̄ resistentia est inclinatio mobilis  
in contrarium illius dispositionis quam  
intendit motor. Tertio nota q̄ graue  
simplex uocatur improposito graue cui  
nihil leuitatis est admixtum. Tunc est  
prima propositio. q̄ proprie loquendo  
successiue in motu grauis similiter non  
fieri resistentia. patet quia motus non fie  
t a resistentia. ymo resistentia impedit mo  
tum. sed motus fit a motore. secunda ad  
hoc q̄ motus naturalis grauis fiat succes  
siue requiritur resistentia. patet quia si  
non esset resistentia. motum subito pone  
re se in termino ad quem. non enim po  
test in actione tali reddi ratio successiōis  
in quantum est successio nisi resistentia.

Confirmatur hoc. quia quanto minus  
tur resistentia. tanto uelocius motor mo  
uetur ut experientia docet. ergo si tota re  
sistentia auferretur nulla successio re  
maneret. Sed contra dicit anēpate q̄ ex  
limitatione potentie fit successio. etiam si  
nulla esset resistentia. Et persuadetur pri  
mo quia alias quilibet paruum graue  
posset in infinitum effectum facere. quia  
subito se ponere ad locum deorsum. Itē  
alias magis graue non uelocius attinge  
ret finem eius naturalem q̄ minus graue  
quia quodlibet subito. propter hoc dicit  
a nempate q̄ potentia est limitata. & itē  
successiue ageret quia nihil resisteret.  
tertia quia alias graue posset se mouere  
uelocius q̄ celum. Quarto latitudo  
uelocitatis non esset terminata. quia quā  
libet data quilibet maior esse posset

Quinto quia philosophus reputat q̄  
celum non potest moueri uelocius quia  
motor eius sit infinitus. ergo minus gra  
ue potest mouere uelocius motu celi.

Tunc ponatur propter hec motiua. ter  
tia conclusio scilicet q̄ limitatio potentie  
non est causa successiois motus grauis  
simpliciter. probatur primo autoritate  
philosophi p̄mo politice & tertio metha  
phifice dicentis. q̄ appetitus finis in infi  
nitum est. ergo inclinatio ad locum natu  
ralem ad bonum intellectum non est limi

tata-secundo ratione. quia uel in maiore  
corpe ē maior limita. et si sic. graue mai<sup>r</sup>  
non uelocius descendet. q̄ minus p<sup>3</sup>.<sup>a</sup>  
quia quantum aderetur de grauitate po  
tentie tantu; aderetur de limitatione po  
tentie et sic semper maneret proportio ea  
dem uel non et hoc est impossibile. quia si  
ue quantitas siue forma fuit ista limitatō  
quanto corp<sup>o</sup> est maius tanto maior erit  
limitatio. quia tantu; maioratur illa qua  
litas siue forma cum sit extensa extensio  
ne subiecti. Tertio quia uel illa limita  
tio solum resisteret. cum corpus esset in  
uacuo et hoc non quia tunc esset frustra  
eo q̄ nunquam corpus poneretur in ua  
cuo. uel semper resisteret. et tunc sequitur  
q̄ non semper magis graue in equalibra  
traheret minus graue sursum deducta re  
sistentia medij. probatur consequentia qz  
ponatur q̄ in vno brachio. ponatur gra  
ue ut tria. et in alio graue ut unum. tunc  
constat q̄ graue ut tria habet tres grad<sup>o</sup>  
limitationis huius. et graue ut unum so  
lum unum. patet. quia si divideretur in  
tres tertias. quilibet tertia tantum ponde  
raret sicut graue ut unum. et esset ei ade  
quatum. ergo quilibet eazum habet eti  
am equalem limitationem. ergo tota limi  
tatio erit tripla ad limitationem grauis  
ut unum. et tunc constat q̄ motui deorsū  
grauis ut tria resistent quatuor. scilicet  
tres gradus limitationis et unus gradus  
grauis alterius brachij. et solum monet  
ut quatuor scilicet per tres suos gradus  
grauitatis et per unum gradum limitatio  
nis grauis oppositi. quare virtus motiua  
erit equalis virtuti resistitiue. non ergo  
erit motus. Quarto quia uel hec li  
mitatio grauis esset materia. et hoc non  
quia non limitat. eo q̄ non agit. ul' forma  
et hoc non. quia nihil limitat se ipsum. uel  
aliqua qualitas et hoc nō potest dici. que  
esset illa in graui simplici. non enim graui  
tas. eo q̄ illa toto conatu mouet deorsuz  
nec est aliqua qualitas alia. Quinto ge  
quid esset illa limitatio. ipsa impediret  
graue ne attingeret suum locum natura

lem. et per consequens esset ei violenta.  
ergo talis limitatio non esset a natura

Ad rationes anempate dicitur. q̄ licet  
graue. poneret se subito in locum natura  
lem. non ex hoc infinitum effectum face  
ret eo quia ille effectus non est nisi quo  
dam finitum. ut licet premisse note simul  
subito generant noticiam de conclusione  
non ex hoc infinite sunt potentie. Ad  
secundam q̄ seducta resistentia magis  
graue non citius attingeret. q̄ minus gra  
ue suum locum naturalem. non tamen se  
quitur q̄ non esset maioris virtutis. quia  
posita quacunq; resistentia maiorem effe  
ctum. faceret. Ad tertiam conceditur  
q̄ graue posset se mouere uelocius celo  
ex infinita subtiliatione medij. nunquam  
tamen faceret per naturam quia nunquā  
talis subtiliatio per naturam fiet. Ad  
quartam per idem q̄ quantum ad poten  
tiam supernaturalem medij latitudinem velo  
citatē non est terminata. quia qualibet  
data. maior esset dabilis. sed secus est q̄  
tum ad cursum communem nature et si  
ne miraculo. Ad quintam dicitur q̄  
celum q̄ tamlibet uelocius potest moueri  
per potentiam super naturalem agentem  
sed philosophus loquitur naturaliter. et  
diceret q̄ secus est de celo q̄ de graui ul'  
leui. quia celum non mouetur propter ge  
tem et non convenientissimo motu semp  
mouetur secus est q̄ alijs que mouentur  
propter quietem. quia illa quanto resistē  
tia fit minor tanto uelocius attingunt su  
um finem. Quarta conclusio graui sim  
plici descendenti nihil intrinsecum resis  
tit. patet quia non leuitas cum non sit in  
eo. nec uidetur quid aliud. Sed cōtra  
dices. quia in motu bipedali. deorsum.  
partes sibi inuicem resistent. ergo et cetera  
consequentia nota. antecedens probatur  
quia tam pedale a. q̄ pedale b. appetit q̄  
scendere per lineam perpendicularē. et  
hoc non est possibile. nisi unum eorum im  
pediat aliud. eo q̄ si debeant sic descende  
re unum pellit aliud extra descensum per



pendiculare. impossibile enim est q̄ inde  
scensu. a. b. linea intercipiatur inter pun  
cta. e. c. Respondetur q̄ non appetunt p  
tes existentes in toto descendere per li  
neam breuissimam. non enim quelibet ap  
petit esse in centro mundi. quia hoc esset  
impossibile. sed solum ut centrum tocus  
sit centrum mundi. et ut totum per lineas  
breuissimam descendat. partes enim incli  
nant conformiter toti. et ideo. a. b. inclināt  
ut totum descendat per lineam. d. e. et ip  
sa per modum sequelle per lineas. a. f. et b  
g. et ideo negatur si sumatur q̄ omne gra  
ue appetit descendere per lineam breuif  
simam. hoc enim solum est uerum de gra  
ui totali. Quinta conclusio graui sim  
plici descendenti nihil resistit nisi mediū  
saltem de perse. patet quia nihil intrin  
secum. nec limitatio potentie. ergo solum  
extrinsecum. non uidetur quid aliud ex  
trinsecum resisteret q̄ medium. Lore  
larium ad modum grauis uel leuis sim  
pliciiter requiritur medium patet quia  
requiritur resistentia per secundam et ni  
hil resistit quam medium per p̄ceden  
tem. sed dices nunquid dici posset q̄ resi  
stie in compositionibus terminorum. sicut di  
cit beatus thomas. respondetur q̄ non  
quia motus sequitur proportionem uir  
tutis actiue super resistentiam. et non se  
quitur proportionem uirtutis actiue ad  
in compositionem terminorum. Item  
quia non posset dici secundum quez gra  
dum uelocitatis motus fieret ex in com  
positionalitate terminorum. quia quantū  
cunqz uelociter fieret motus adhuc ser  
uaretur in compositionem terminorum.  
Sexta conclusio tota successio prouenit  
ex resistentia medij in motu grauis sim  
plici descendenti. non habentis coliga  
tionem cum alio ad hanc mentem. q̄ si  
non esset resistentia medij. ipsum non mo  
ueretur successiue. patet conclusio. quia  
ad hoc q̄ sit motus requiritur resistentia  
modo nihil resistit tali graui nisi mediū  
proportionaliter dicatur de leui simplici  
et sic quasi modo priuatiua successio dici

tur prouenire ex resistentia medij. Se  
ptima conclusio graui mixto descendenti  
per aerem aut aquam. resistit aliquod p̄te  
ter medium. patet quia ei resistit leuitas  
igneā intrinseca et. uerum est q̄ in spha  
ra ignis ei nihil intrinsecum resisteret. eo q̄  
ibi illa leuitas esset in loco naturali. et nō  
traheret sursum aut deorsum. sed dices  
nunquid celum mouetur successiue. cum  
suo motori nihil resistitur. dicitur q̄ de  
hoc est alia ratio de qua in octauo uide  
bitur. uel in secundo celi. quia motus ce  
li non fit propter quietem sicut motus  
grauis uel leuis sicut prius dicebatur.

Pro tertio dubio principali est aduer  
tendum. q̄ aristotiles concederet ambas  
has consequentias. si vacuum esset graue  
simplex mouetur in eo. et si esset graue  
simplex non mouetur in eo quia reputa  
ret q̄ antecedens esset simpli impossibi  
le. Secundo q̄ aristotiles non uoluit  
vacuum non esse. eo q̄ graue in eo nō mo  
ueretur. sed probauit vacuum non esse. p̄  
pter hoc. q̄ antiqui crediderunt uacuum  
esse causam motus localis. et uacuum si  
esset impediret motum localem rectum  
grauis simplici sicut patebit ex dicendis  
et etiam quia in eo non fieret motus iuxta  
dicta sed mutatio instantanea. Tertio  
q̄ nulla illarum consequentiarum uideli  
cet nec etiam ista si vacuum esset. et graue  
simplex esset in eo. ipsum mouetur in eo  
quia per potentiam diuinam antecedens  
est simpliciter possibile. poni in esse. sicut  
hoc q̄ ponatur consequens in esse et ideo  
contradictionales iste sunt impossibiles.

Quarto q̄ in uacuo bene possit fieri  
motus. quia si omnia annihilata foret que  
sunt infra superficiem concauas aeris. ea  
remanente secundum suas partes in simi  
li situ. et figura. aer esset uacuum iuxta pri  
us dicta. per quem bene fieret motus.

Quinto ergo iuxta dicta intelligatur  
dubium utrum si infra superficies cora  
nam aeris sit uacuum. lapis positus in eo  
moueretur. de quo possunt poni propositi  
ones uerisimiles. quia ualde dubium est

set quid sequeretur. eo qd nullus unquam  
percepit hoc factum. ymo forte deus nun  
quam fecit. Prima est qd si sic esset et  
deus superficie aeris dimitteret sue na  
ture. ipsa subito iungeret sua latera. et re  
pleret totum. patet quia hoc naturaliter  
appetit ratione dicta in prima dubitatio  
ne. et nulla esset resistentia impediens. se  
cunda qd si deus eam seruaret sine sui co  
iunctione. et lapis sub ea poneretur sue na  
ture dimissus ipse rarefieri tantum quan  
tum sibi possibile foret usque ad repletio  
nem spacij. patet quia ad naturaliter in  
clinatur a celo et naturaliter obedit illi  
influentie celi. Sed contradicere seque  
retur qd lapis corrumperetur. et ipse non  
corrumperet se ipsum. et non uidetur  
quid aliud eum <sup>responderet.</sup> ergo non  
corrumperetur patet maior quia non sub  
qualibet raritate potest permanere lapis

|| corrumperetur ||

Respondetur qd non est inconueniens  
si poneretur effectus quem poni est infi  
nite potentie. scilicet diuine et post lapis  
sue nature dimitteretur. lapidem corrum  
pi propter difformitatem effectus positi  
cum natura lapidis. Tertio si deus cu  
situ talis superficie aeris. seruaret lapide  
sine rarefactione et quo ad alia. cum sue  
nature dimitteretur infinite potentie eet  
lapidem illum ab illa superficie aeris e  
longare. patet quia si elongatur subtus.  
non conseruaretur. eo qd conseruatur se  
cundum cursum solitus nature a celo. qd  
non potest egere nisi per contactum. ani  
hilario autem est potentie infinite. Quar  
to si deus sic conseruaret eum superficie  
aeris tellum immissum uersus uacuum a  
balista perpendiculariter. ipsum reuerte  
retur naturaliter unde uenit. patet. quia  
non potest elongari ab aere. et impetus  
impressus natus est ultra mouere. eum er  
go non posset in rectum moueret in refle  
xum. Simili modo probari potest qd su  
perficie illa concava aeris esset optimu  
speculum. quia radius non posset in rec  
tum transire. ergo reuertetur unde ne

nit. Quinta. si deus conseruaret illum  
lapide sine rarefactione. et p totu ponere f  
fluentiam conseruatiuam lapidis. qualis  
est nunc adhuc lapis non descenderet de  
aere. quia sub aere in contactu naturali  
conseruaretur qd in quolibet situ infra  
eum ibi sit influentia eius conseruatiua.  
et cum hoc est medium contrarium in qd  
agere potest pro sui similis generatione  
quorum primum per casum est subtus  
sed secundum non. et ideo ibi naturalius  
conseruaretur qd subtus. Sexta si de  
us conseruaret nixum grauis simpliciter  
ad esse subtus aliquid moto nixu quez  
bz habet ad generare uel agere in con  
trarium et cum hoc conseruaret influen  
tiam conseruatiua illius subtus aere sic  
conseruato sine eius concursu graue se  
subito poneret in locum seu situm natu  
ralem. patet quia nihil esset impediens  
seu resistens. ergo subito mutaret se ad si  
tum naturalem. Ex quo sequitur qd gra  
ue simplex sic intra uacuum conseruatus  
secundum eius influxum communem uel  
naturalem non remouet intra uacuum pa  
tet per conclusionem precedentem et hoc  
de tertio. Quantum ad quartum sup  
ponitur qd conseruatum celi sit uacuum. et  
qd deus intra ipsum conseruet diuersas  
influentias locorum sursum et deorsum  
et aliorum qd qz conseruet res impositas  
sine nixu rarefactionis generationis sibi  
similis. scilicet solum ut tendentes ad su  
um locum naturalem. quem appetent  
si omnia essent plena. Secundo supponi  
tur qd aliquid est graue mixtum et hoc du  
pliciter. vno modo per coniunctione gra  
duum grauitatis et leuitatis in eodem su  
biecto. sicut in mixto et elementis. alio mo  
do per interceptionem corporis leuis in  
ter partes grauis sicut in ligni poris est  
inclusus aer. Tunc ponuntur propositi  
ones prima est qd graue simplex potest  
successive moueri infra uacuum ex colli  
gatione eius alio. p. qz si unu graue sim  
plex poneret i uno brabio libze et man<sup>o</sup>

in alio minus traheret minus sursum et sic successiue aliud sursum traheret sicut ipsum successiue descenderet. resistencia enim sufficiens esset graue contra ponderans. Secunda. stat graue mixtum moueri in uacuo successiue. patet quia habet resistenciam intrinsecam. que est causa successiouis. Tercia. stat graue mixtum uelocius per naturam suam stante tali uacuo moueri in pleno quam in uacuo per ponendo graue mixtum in concavo ignis. quod habeat unum gradum leuitatis ignis. duos gradus grauitatis aeris. tres grauitatis aque et grauitatis terre quinque. et sic medium acreum resistens ei descendenti ut unum. cuius concauitas sit uacuum. sic scilicet quod spera terre et aque sint annihilate. Tunc constat. quod in spera aeris octo trahunt deorsum scilicet tres aque et quinque terre et duo resistunt. scilicet leuitas ignis ut unum et medium ut unum. Leuitas enim aerea in loco naturali non trahit sursum nec deorsum. et sic motus est a proportione quadrupla. Cum ante transit superficiem concavam aeris. et mouetur in uacuo seu intra uacuum. resistencia fit ut 3<sup>a</sup> quia duo aeris. et unus gradus leuitatis ignis tunc resistunt. et motor fit ut quatuor. eo quod gradus grauitatis aque in suo situ sue spera non trahunt. que proportio est minor quam dupla. Unde sequitur propositum. uelocius enim mouet motor a proportione quadrupla quam dupla. Quarta propositio. intra hoc uacuum aqua pura. poneret se subito ad locum naturalem. patet per sextam precedentis dubij quia est graue simplex. Quinta. intra tale uacuum plumbum descenderet successiue. patet quia hoc est graue mixtum. Correlarium stat esse duo corpora naturaliter deorsum eadem. quorum unum in eque libra plus ponderat quam aliud. tamen minus ponderans per se positum subito attingeret locum deorsum et citius. magis uero per

derans tardius. patet quia in eque libra equale plumbum plus ponderaret equali aqua pura. prout uideatur. satis experientia doceat. et tamen aqua pura subito plumbum uero successiue intra uacuum attingeret locum deorsum. Sexta propositio stat quod aliquid in pleno per se positum moueretur uelociter deorsum quam a liud datum. et tamen utroque manente in equali figura in eque libra. quod per se minus uelociter descenderet. plus ponderaret. patet ratione diuerse compositionis leuitatis cum grauitate. ut si. a. esset graue ut quatuor et leue ut duo. et. b. esset graue sicut octo. et leue sicut quinque. tunc in pleno alijs paribus. a. per se positum uelociter descenderet quam. b. quia a proportione dupla respectu resistencie intrinsece. et. b. a proportione minore. tamen in eque libra. b. trahet. a. sursum. quia uirtus actiua ad motum sursum. a. esset decem. quia duo leuitatis. a. et octo grauitatis. b. et uirtus resistencia non esset nisi novem. scilicet quatuor grauitatis. a. et quinque leuitatis. b. Septima propositio. in uacuo animalia non possent diu uiuere sue nature dimissa. patet quia non haberent nutrimentum. et quia perfecte non haberent medium inspirandi. Octaua. in uacuo potest fieri motus alterationis ab intrinseco et ab extrinseco tangente. per quod aqua calefacta reduceret se etiam quia spongia tangens ignem ageret in ipsum. Octaua in uacuo non fieret motus alterationis ab extrinseco non tangente. patet. quia non potest diffundi unio corporum nisi per contactum quod non esset in uacuo. Decima in uacuo non fieret uisio. odoratio. uel auditio. patet quia illa requirunt medium extrinsecum quod non esset in uacuo. Undecima. in uacuo non fieret motus ambulationis. nec uolationis nec natationis. per ambulans non haberet ubi figeret pedem. et uolans seu natans indiget medio sustentante quod non esset in uacuo.

ergo rē. hec de quarto principali

Pro quinto est notandum q̄ rarefac-  
tio ⁊ condensatio capiunt proprie ⁊ im-  
proprie. Improprie est mutatio qua cor-  
pus occupat maiorem locum q̄ ante pro-  
pter ingressum corporum subtilium par-  
tium eius descendendum. quomodo la-  
na prius artata in sacco amoto sacco ra-  
refit. Per oppositum condensatio dicitur  
mutatio. qua corpus occupat in nozem  
locum q̄ prius occupabat propter egressum  
corporum subtilium partium prius  
in eo inclusorum. quomodo lana cum cō-  
pimitur condensari dicitur. ⁊ non est ser-  
mo de his ad presens. Proprie autem ra-  
refactio est mutatio qua corpus reddi-  
tur maius q̄ prius erat. sine ingressu ex-  
trinseci seu ab extrinseco. Et per opposi-  
tum condensatio dicitur mutatio. qua  
corpus redditur minus q̄ prius erat. si  
negressu alicuius extrinseci q̄ prius e-  
rat in eo. ⁊ de his solum ad presens in-  
tenditur. Tunc de condensatione hoc mo-  
do dicta sit prima propositio. Condensa-  
tio est possibilis per solum motum loca-  
lem. patet quia in curuatione uirge me-  
diatas p̄caua condensatur. ⁊ tamen non p̄-  
cedit alteratio. Item quia in dolio q̄  
tuncunq̄ pieno. adhuc imponitur be-  
ne fora totum seu ducillus ut experien-  
tia docet. ⁊ tunc oportet uinum conden-  
sari. ⁊ non per alterationem. ⁊ cum ignis  
generatur ex straminibus. ipse occupat  
maiozem locum q̄ occupauit stram. n. ⁊  
ex consequenti oportet aerem cedere. ali-  
as oporteret celum conturbari seu cōdē-  
sari in sursum. ⁊ constat q̄ non fit condē-  
satio ista. nisi per compressionem ab igne  
alteratio enim que est ibi est calefactio  
que magis rarefaceret q̄ condensaret.

Secunda propositio rarefactio est pos-

sibilis per motum localem. patet quia do-

litatem potest aer condensari uel rarefi-

eri per motum alterationis. q̄ per solum  
motum localem. patet per experientiam.  
aer in fiala calefacta condensatur ad du-  
plum. ut p̄ aqua usq̄ ad medium fiale  
ascendente. nullus autem unquam potest  
experiri aerem per motum localem con-  
densari. ad duplum. non enim unum ex  
dolio semipieno aere posset extrahi. nisi  
aer ab extrinseco ingrederetur. ut experi-  
entia docet. Quarta propositio. nun-  
quam materia tantum rarefit in aqua uel  
in terra quantum rarefieri potest in igne  
per generationem ignis ex eis. patet q̄  
da oppositum sequeretur q̄ terra uel a-  
qua posset sine miraculo esse ita rara si-  
cut ignis. q̄ uidetur falsum. Quinta  
propositio. tota massa materie prime nun-  
quam condensatur uel etiam rarefit. pa-  
tet quia si tota minorem locum occupa-  
ret. concuum orbis lune quo ad aliquā  
partem maneret uacuum. ⁊ si tota maiō  
fieret penetraret ipsum concuum. quo-  
rum nullum potest fieri per naturam.

Correlarium. hec consequentia est bo-  
na. aliquid condensatur. ergo aliquid ra-  
refit. ⁊ e contra. patet per rationem iam  
factam prius. Sexta. hec rarefactio  
uel condensatio hec non fit per intro-  
itum ul' exitum uacuitatum. patet quia ta-  
les non sunt per dicta. Septima. que  
libet haruz mutationum fit. eo quod hec  
materia que est magna actu est in poten-  
tia parua. ⁊ que est parua actu. est in po-  
tentia magna. patet quia fit de paruo ma-  
gnum ⁊ de magno paruum. sicut in alijs  
mutationibus. modo album fit nigrum.  
eo quod actu album est in potentia ni-  
grum. ⁊ e contra igitur rē. Sed dubi-  
tatur de modo quo fit rarefactio. Ad  
quod dicunt illi qui ponunt quantita-  
tem continuam substantie esse ipsamet  
substantiam. q̄ fit per solum motum lo-  
calem partium. quo partes q̄ prius erāt  
pp̄iores elongāt maḡ ab inuicē. Scđi dnt  
q̄ rarefactio fit per realem generationē  
qualitatis que uocatur raritas. Item

condensatio per corruptionem illius & i  
t r o d u c t i o n e m d e n s i t a t i s . P r i m u s m o d u s n o n  
d e f i c i e r e . q u i a s e c u n d u m e u m s e q u i u i  
d e t u r . q u o d a l i q u o d p e d a l e i g n i s e s t e q u e  
d e n s u m s i c u t p e d a l e t e r r e u e l q u o d a l i q u a  
m a t e r i a s t a t s i n e f o r m a . c o n s e q u e n s e s t  
f a l s u m u t n o t u m e s t . p r o b a t u r c o n s e q u e n  
t i a . q u i a s i p e d a l e t e r r e e s t d e n s u s . h o c  
e s t . q u i a h a b e t p l u s d e m a t e r i a s u b e  
q u a l i e x t e n s i o n e p e r d i f f i n i t i o n e m d e n s i  
o z e m . d e n s u m e n i m d i c i t u r q u o d h a b e t m e  
t u m d e m a t e r i a s u b p a u c a e x t e n s i o n e . &  
d e n s i u s q u o d h a b e t p l u s r a r i t a t e m . S i m i l i t e r  
r a r u m q u o d h a b e t p a u c u m d e m a t e r i a s u b  
m u l t a e x t e n s i o n e . & r a r i u s q u o d s u b e q u a  
l i h a b e t m i n u s . Q u e r i t u r e r g o u t r u m  
p e d a l e t e r r e h a b e t p l u s d e m a t e r i a i n  
m u l t i t u d i n e & h o c n o n . q u i a i n u t r i s q u e  
m a t e r i a e s t i n f i n i t e p a r t i s n e l i n m a  
g n i t u d i n e a c t u a l i . E t h o c n o n . q u i a u  
t r a n q u e e s t a c t u s o l u m p e d a l e . n e l i n m a  
g n i t u d i n e p o t e n t i a l i u i d e l i c e t q u o d p e d a l e  
t e r r e p o t e s t r a r e f i c i r i . & m a t e r i a e i u s p o  
t e s t e s s e c e n t p e d a l i s u e l m i l l e p e d u m . &  
n o n s i c p o t e s t e x t e n d i m a t e r i a i g n i s . &  
s i s i c c u m m a t e r i a p e d a l i s s i t . e s s e n t i a l i  
t e r s u a e x t e n s i o . s e q u i t u r q u o d i n t e r r a s u n t  
c e n t u m p a r t e s p e d a l e s m a t e r i e s i m u l  
p e r p e n e t r a t i o n e m e u m f o r m a p e d a l i s  
t e r r e n o n i n h e r e a t n i s i u n i p e d a l i t e r r e  
s e q u i t u r q u o d a l i a n o n a g i n t a r o u e m e r u n t  
s i c u t f o r m a . F o r t e r e s p o n d e b i s q u o d c u i l i  
b e t p o t e n t i a l i p e d a l i i n h e r e t f o r m a p e  
d a l i s t e r r e . C o n t r a s i s i c t u n c e s s e n t i  
a l i t e r . t a n t u m p o s s e t e x t e n d i f o r m a t e r  
r e s i c u t m a t e r i a e i u s . & s i c t e r r a m a n e n s  
t e r r a e s s e n t i a l i t e r p o s s e t e s s e i t a r a r a s i  
c u t i g n i s . q u i a n o n r e p u g n a t f o r m e t e r  
r e e s s e s u b t a n t a r a r i t a t e s i c u t i g n i s . s i  
e n i m p e d a l i a t e r r e s i c s e p e n e t r a r e n t q u o d  
q u o d l i b e t p e d a l e m a t e r i e p o t e n t i a l i t e r  
e x i s t e n s i n p e d a l i t e r r e e s s e t i n f o r m a t u s  
f o r m a p e d a l i t e r r e . q u a r e n o n p o s s e t i t a  
b e n e b e p a r t e s e s s e . e x t r a i n u i c e m s i c u t  
s i m u l p e r p e n e t r a t i o n e m . C o n f i r m a  
t u r s i c s e c a n d u m h a n e o p i n i o n e m m a  
t e r i a e s t s u a e x t e n s i o . S u p p o n a t u r e r g o

q u o d h e c m a t e r i a s i t i t a r a r a . s i c u t e s t m a  
t e r i a i g n i s . & a r g u a t u r s i c . q u a n t a c u n q u e  
h e c m a t e r i a e s t n u n c i n p e d a l i t e r r e t a  
t a f u i t p r i u s h e c m a t e r i a t e r r e s e d m i l  
l e p e d a l e s e s t n a n c . i g i t u r i n p e d a l i t e r  
r e f u i t p u s m i l l e p e d a l i s m a . d i s c u r s u s  
e s t b o n u s . q u i a s u b d i s t r i b u t i o n e m a i o  
r i s i n p r e d i c a m e n t o q u a n t i t a t i s e a p i t u r  
f i u s i n m i n o r e . & p a t e t m a i o r p e r t e . q u a  
p e r r a r e f a c t i o n e m n u l l a q u a n t i t a s a c q u i  
r i t u r . e r g o q u a n t a c u n q u e e s t h e c m a t e  
r i a n u n c s e m p e r a n t e f u i t t a n t a . E t m i  
n o r s u p p o n i t u r . t u n c u l t r a a r g u a t u r s i  
c u t p r i u s . q u o d m a t e r i a s t e t i t s i n e f o r m a  
n e l q u o d i n u n o p e d a l i t e r r e s u n t m i l l e p e  
d a l i a t e r r e p e r p e n e t r a t i o n e m . n e l q u o d u n a  
f o r m a p e d a l i s i n h e r e t m i l l e s u b a n t i s d i  
s t i n c t i s . R e s p o n d e t u r f o r t e n e g a n d o  
m a i o r e m . q u i a l i c e t p e r r a r e f a c t i o n e m .  
n u l l a n o n a q u a n t i t a s a c q u i r i t u r . t a m e n  
m a t e r i a p e r e a m i n c i p i t e s s e m a i o r p r o  
p t e r m o t u m l o c a l e m . & p e r c o n s e q u e n s  
s e q u i t u r q u o d l i c e t m a t e r i a s i t s u a e x t e n s i o  
t a m e n n o n r e p u g n a t e i q u i n u n o t e m  
p o r e s i t e x t e n s i o m a i o r . & a l i o t e m p o r e  
m i n o r . i s t u d n o n u a l e t . q u i a s i s i c s e q u i  
t u r q u o d i g n i s h a b e t t a n t a m m a t e r i a m s i c  
t e r r a e q u a l i s q u a n t i t a t i s . q u a r e e q u e d e  
s u s e s s e t . p r o b a t u r . q u i a e x t e n s i o n i s u e  
n o n r e p u g n a t e s s e q u a m l i b e t m a i o r e m  
p l u s q u a m e x t e n s i o n i t e r r e . e x q u o e x t e n s i o  
s i n e a l i q u a a d d i t i o n e u e l a b l a t i o n e m a  
g n i t u d i n i s p o t e s t e s s e m a i o r & m i n o r  
& n o n p o t i o r r a t i o d e h a c e x t e n s i o n e q u a m  
d e a l i a . C o n f i r m a t u r . q u i a u i d e t u r . q u o d  
e q u e e s s e n t i a l i t e r s i c u t g r a d u s a l b e d i  
n i s e s t s u a i n t e n s i o . i t a b i p e d a l i t a s s i c  
s u a e x t e n s i o & m e n s h u m a n a n o n c o n c i  
p i t . q u o d g r a d u s a l b e d i n i s f i a t i n s e i n t e n  
s i o r n i s i a l i q u i d s i b i a d d a t u r . E t e x c o  
s e q u e n t i f a l s u m d i c u n t i l l i q u o d e x t e n s i o  
d a t a s i n e a l i q u o s i b i s u p e r a d d i t o p o t e s t  
f i c i r i m a i o r . S e c u n d a o p i n i o e t i a m u i  
d e t u r d e f i c i e r e . q u i a p o n i t q u o d r a r i t a s  
s i t a c c i d e n s d i s t i n c t u m c o n t r a m a t e r i a m  
o p p o s i t u m u e l l e c o m e n t a t o r 2 o d e c e l o l i b  
s c r i p t o e d e n s i & r a r i q u e p u s s u n t p o s i t e

secundum enim illas. paucitas materie sub multa extensione est raritas. modo paucitas est met res pauca. sicut paucitas denariorum est met denarij. Item frustra poneretur paucitas superaddita materie pauce. quia omnia possunt saluari sine talium entium multitudine. Quapropter uidetur relinqui tertius modus quod rarefactio fit per generationem noue quantitatis maioris in materia. Et condensatio per corruptionem maioris et generationem minoris quantitatis in eadem materia. sicut enim intensior albedo reddit magis album. ita maior extensio reddit magis extensum. et hoc est conforme dicto in primo quo dicebatur. quod extensio substantie est res distincta a substantia extensa. sed est dubium. utrum in rarefactione quantitatis que prius fuit. maneat cum sequente. et respondetur quod non. quia rarefactiones agit in totum corpus quod rarefit. et ideo qua ratione generat magnitudinem nouam de una parte materie eadem ratione generaret de qualibet eiusdem materie. Item si cum aer nunc pedalis rarefactione fit bipedalis. pedale primum extensum. per totum aerem maneret cum pedali nouo genito per rarefactionem. uidetur sequi accidens transire de subiecto in subiectum. materia enim que extenditur post rarefactionem pedali nouo. extendebatur aliqua parte quantitatis pedalis preexistens. et illa parte post non extenditur quare si ista pars manet. ipsa dimittit illud subiectum et intrat aliud. eodem modo in condensatione condensans corrumpit quantitates maiorem preexistentem. et generat minorem superuenientem de potentia materie. Sed contra. calidum rarefaciens est natum quantitatem quantitatem generare. ergo non corrumpit quantitatem. Oppositorum enim contrarie dicuntur cause. secundo de generatione. Secundo quia calidum rarefaciens conseruat quantitatem pedalem post rarefactionem ergo melius potuit ante. Tertio. nu

la quantitas esset in corpore quod rarefit tempore rarefactionis. ergo patet consequentia. quia continue est totaliter noua quantitas. ergo nulla quantitas alia quo toto tempore esset. ergo ibi nunquam esset. Quarto. quantitas que preesset corrumpetur in instanti. et sic nullius esset resistentie. patet quia incipiente rarefactione in illo instanti esset et nunquam esset prius. Quinto. cum illa quantitas sit res permanens. esset dare ultimam instans rei permanentis in esse. patet per idem. Sexto in rarefactione quelibet quantitas in subiecto solum duraret per instans. ergo per quantitatem que generarentur tempore rarefactionis. non posset continuari aliquis motus. tenet consequentia. quia sicut ex instantibus non continuatur tempus. ita non ex mutatis continuatur motus. Septimo uidetur quod rarefactio esset proprie augmentatio quia per eam acquiritur quantitas noua. sed de hoc uideatur primo de generatione. Octauo uidetur quod superflue ponitur sicut quantitas distincta. quia ponatur quod deus auferat totam quantitatem a pedali aque. partibus remanentibus secundum similem situm sicut nunc. tunc sunt partes adhuc extense. et non per quantitatem superadditam. Nono. quia si ablata extensione unirentur partes sine differentia situs ubi unirentur. et quare potius in uno situ quam in alio. Decimo ponitur quod ligno existente quadrupedali a primo pedali auferat deus quantitatem et a secundo non. et a tertio auferat. et a quarto non. tunc uidetur quod partes primi pedalis et tertij non possunt confluere secundo impediente. ergo manebunt singulariter ubi nunc sunt. ergo manebunt post extensa. ergo frustra ponitur quantitas. quia ea ablata adhuc manet extensa. Undecimo quia partes in corpore sunt immediate. et tales nequeunt fieri propinquiores. ergo nihil potest condensari. Aliqua horum uidentur mihi difficilia et aliqua facilia. et ideo euadam prout me

lius possam. Ad primam q̄ calidum proprie natum est conservare dimensionem sibi proportionatam in subiecto. et ideo minorem corrumpit. ut maiorem generat. nec est in conveniens idem formam minus speciei generare de per se. et aliam minorem ul̄ maiorem corrumpere de per se accessio et per modum sequelle. sic. n. rarefaciens de per se extendit subiectum minus ad quod sequitur maior quantitas. et de per accidens ac per modum sequelle corrumpit quantitates preexistentem. cuius nature repugnat esse in subiecto magis extenso. Ad auctoritatem dicitur q̄ contrariorum cause debent esse contrarie virtualiter de per se modo rarefactiones non de per se. sed per accidens et per modum sequelle. est causa corporis quantitates. non enim intendit corruptionem. nisi accessorie. Ad secundam dico q̄ quantitas que est post rarefactionem est proportionata rarefacienti. et ideo eas conservat. secus est de quantitate que est ante. Ad tertiam concedo q̄ tempore rarefactionis nulla determinata quantitas est in corpore quod rarefit actu. et ratio est quia continua est successio de minore ad maiorem. ut si pedale rarefieret ad tripedale continua mutatione. nunquam esset pedale actu nec aliqua quantitas continua aliquo toto tempore ibi esset actu. et ideo dici debet hoc esse quantum. nulla tamen determinata specie quantitates. est quantum actu omni tempore motus. eo q̄ continue tendit de minore in maiorem. Ad quartam et ad quintam q̄ non est inconueniens q̄ quantitas subito corrumpatur. non enim est de virtutibus actiuis uel resistiuis prout commentator dicit in hoc quarto. nec est inconueniens q̄ sit dare eius ultimum instans. sicut est ipse nunc dare ultimum instans si esset. sed de rebus resistentibus non est possibile dari ultimum instans. et de talibus intelligitur illud dictum commune. Ad sextam conceditur. q̄ quilibet quantitas que producit in subiecto. tempore rarefactionis solam est per instans. nec ex illis continuatur rarefactio. sed ex suis parti-

bus. sicut alij motus ex suis. nec est motus rarefactionis dimensio que acquiritur. sed est quidam fluxus secundum quantitates ad maiorem quantitates quo infinite quantitates in potentia acquiruntur in subiecto. actu vero nulla nisi illa. sub qua gescit mobile. Ad octavam quod peccat quia quantitates continua ablata substantie partes haberet situm uel partem extra partem. et oppositum supponit positio nostra. non enim habet situm nec distinctionem localem nisi ratione dimensionis.

Ad nonam dicitur probabiliter q̄ ad punctum medium corporis. cui toti auferatur quantitas. partes unirentur rationabilius. enim est quia omnium extremorum illi puncto est maior propinquitas de hoc tamen fieret sicut diuine potentie auferenti placeret. quia hoc per potentiam naturalem non est possibile. Ad decimam q̄ primi pedalis partes unirentur in centro suo et discontinuarentur a secundo. et proportionaliter tertij a centro suo.

Ad undecimam q̄ in condensatione nec partes immediate fiunt propinquo res. sed omnes partes corporis quod condempnatur que distabant fiunt propinquo res sicut prima et ultima hec de his sunt prolixè scripta. Tertio est notandum q̄ in tertio tractatu philosophus primo probat q̄ tempus est aliquid ipsius motus. quia sine perceptione motus non percipitur tempus igitur et cetera. sed dices videtur q̄ probatio non valeat. quia etiam sine transmutatione non percipitur materia. nec motus localis sine fixo. et tamen non sequitur q̄ materia sit aliquid transmutationis. uel motus fixi. Respondetur q̄ secus est hic et ibi. quia nunc potest percipi tempus nisi percipitur motus materia autem postquam est cognita. bene potest cognosci sine conceptu transmutationis. Similiter motus localis. postquam est cognitus bene potest manere conceptus motus sine conceptu fixi. Secundo dicit q̄ continuitas prioritatis et posterioritatis reperitur in magnitudine motu. et est per se in magnitudine per posteriori<sup>o</sup> f

motu & ultimo in tempore. ratio quia ra-  
tione continuitatis magnitudinis-motus  
qui fit super eam dicitur continuus. & tē-  
pus ratione motus. & prior pars motus  
dicitur qui fit super priores partes mag-  
titudinis cui etiam attribuitur prior pars  
temporis. Ex quibus inferit q̄ tempus  
est aliquid motus secundum prius & po-  
sterius. p̄ q̄ cum sit aliquid motus. ma-  
xime debet esse illud motus secundum  
cuius perceptionem in motu percipitur.  
hoc autem est secundum perceptionem  
prioris & posterioris in motu. in motu e-  
nim percipimus tempus in quantum di-  
scernimus inter partes priores & posteri-  
ores motus. Tertio inferit diffinitionē  
temporis. & est tempus numerus motus  
secundum prius & posterius. patet quia  
cum tempus sit mensura motus vt om-  
nes dicunt oportet q̄ sit mensura motus  
vel secundum partes simul existentes in  
eodem subiecto. & hoc non. quia sic tem-  
pus non mensurat motum. vel secundum  
partes priores & posteriores eius. & sic  
habetur propositum. scilicet q̄ tempus  
est mensura motus secundum prius & po-  
sterius. Cum autem tempus non mensu-  
ret nisi mediante discretione anime secer-  
nentis partem priorem a parte posteriori  
ideo dicitur q̄ est numerus scilicet discre-  
tus per animam. anima enim debet quan-  
tatem temporis in se cognoscere alias.  
ea manente non posset alios motus men-  
surare. & ideo dicitur numerus numeratus  
id est per animam discretus. Quarto  
inferit q̄ tempus non est motus. & intelli-  
ge q̄ hec predicatio tempus est motus  
non est essentialis quia tempus connotat  
esse numerum q̄ non connotat ille termi-  
nas motus. Quinto inferit q̄ esse tempus  
consistit in continuo fieri aliud post aliud  
patet quia temporis partes non manent  
simul adequate. Sexto inferit q̄ nunc se-  
per est idem in re. sed est aliud & aliud in  
ratione. Pro cuius intellectu est notā-  
duz. q̄ nunc quandoq; summitur abstra-  
ctiue & sic dicitur indivisibile in tempore  
continuans partes priores cum posterio-

ribus. Alio modo concretive. & dicitur  
ipsum mobile prout se habet simili-  
ter respectu alicuius fixi secundum se &  
omnes suas partes. mobile enim se habe-  
re aliter & aliter respectu alicuius fixi se-  
cundum prius & posterius correspondet  
tempori. habere autem se similiter. corre-  
spondet ipsi nunc. & sic patet q̄ nunc con-  
cretum in re est semper idem. quia est se-  
per primum mobile. sed in ratione est ali-  
ud & aliud. quia semper habitudo res-  
pectu fixi est aliter se habens. Septimo  
inferit proprietates temporis nunc. et  
sunt sex. prima nunc est notius tempore  
et motu. patet quia est mobile prout dic-  
tum est. hoc autem est notius tempore et  
motu. quia in quantum ipsum percipitur  
aliter se habere & aliter ad fixa percipit  
tempus & motus. Secunda q̄ nunc et  
tempus simul sunt. simul enim sunt mo-  
bile motus & tempus. modo nunc est mo-  
bile. Tertia tempus est continuum se-  
cundum nunc. & diuiditur secundum nunc  
patet quia secundum mobile q̄ continue  
mouetur continuatur tempus. & secundū  
ipsum mobile habens se in tali situ res-  
pectu fixi distinguitur. pars pertransita a  
parte pertransenda. & tempus preteritū  
diuiditur a futuro. Quarta q̄ differen-  
tia est inter punctum & nunc. intellige ab-  
tractiue. quia idem punctum pluries po-  
test summi eo q̄ est res permanens. nunc  
autem non permanet. & ideo idem nunc  
non potest pluries summi in re. Quin-  
ta q̄ nunc non est pars temporis sicut nec  
punctum linee. tempus enim non compo-  
nitur ex indivisibili. Sexta q̄ licet nunc  
in quantum est terminus solum & ipsius  
temporis. tamen in quantum est mensura  
est omnium momentorum mensura simi-  
litudinis existentium cum eo. sicut enim omnes mo-  
tus simul existentes eodem tempore men-  
surantur. ita omnia momenta simul exi-  
stentia eodem nunc. vbi aduerte q̄ in cō-  
tinuo permanente continuatur indivisi-  
bile siue sit siue non sit. ym agnatur tamē  
& vocat punctus. sed in motu & inuā p̄s-  
entes posteriorib; uocatur momentum.

unde quod tempus summitur  
abstractiue



et in tempore uocatur instans sine nunc.

Octauo infert proprietates temporis. et sunt sex. prima tempus est continuum. patet est mensura continui scilicet motus modo mensura continui debet esse continua. Secunda quod tempus est quoddam minimum et quodammodo non. Prout enim est continuum non est minimum. eo quod continuum in infinitum est diuisibile. sed prout est numerus sic est minimum ut minimum nunc horarum est due horae. Similiter uero minimum in numero horarum secunda talem discretiōem anime est una hora. Tertia est quod tempus est longum uel breue. et hoc in quantum est continuum. et est paucum uel multum et hoc in quantum est numerus. sed non est uelox uel tardum simpliciter in quantum est tempus. et in quantum est tempus est mensura. modo mensura non consueuit dici uelox uel tarda in quantum est mensura. ueruntamen concedi debet quod tempus est in re ualde uelox quia est motus celi.

Quarta quod omnium rerum temporalium simul existentium est idem tempus. patet quia talium esse unum et idem tempus cum mensura. sed non simul existentium non est idem tempus. quia non est simul existentium tempus prioris precedit. et posterioris succedit. modo non est idem quod precedit et quod subsequitur. Quinta quod idem tempus potest pluries reuerti intelligatur in specie. patet quia pluries reuertitur est. Sexta sicut tempore mensuratur motus ita quandoque motu mensuratur tempus. patet quia scimus motu horologii quantum diei uel noctis transierit.

Nono infert quod tam motus quam moueri mensuratur tempore. est autem moueri res que mouetur et mensuratur tempore in quantum mouetur. probatur. quia per hoc quod nobis notus est motus alicuius in una parua parte temporis. concludimus cognoscentes quanto tempore res mouetur quantitatem totius motus. ut si scias quod sol in una hora transit unam leucam. et quod mouetur per totam diem quem scis continere duodecim horas. concludis quod

motus solis et duodecim leucarum in longitudine seu etiam tempus mensurat unam partem motus et per illam replicatam mensuratur totus motus. quemadmodum si in panno mensuratur ulna per unam applicatam ab extra eadem replicata mensurat totum pannum. Decimo infert quod motum esse in tempore est ipsum esse esse <sup>B7</sup> sui mensurari tempore. patet quia tunc motus quam duratio motus tempore mensuratur. eo quod de ratione motus est esse successuum. res autem permanentes in quantum permanent et simul sunt non mensurantur tempore sed esse eorum. scilicet duratio extrinseca eorum tempore mensuratur. duratio enim rei tempore mensuratur ut quanto tempore res permanens fuit. aut erit tempore mensuratur. unde probatur per hoc quod res permanentes aut etiam motus non dicuntur esse in tempore eo quod sunt. quando tempus est. quia sic celi esset in grano milij pari ratione. quia est quando granus milij est. nec etiam dicuntur in tempore esse tanquam aliquid temporis. sic enim in tempore sunt nunc prius et posterius. ergo dicuntur solum esse in eo tanquam in mensura esse earum mensurante. Undecimo infert quod quies est in tempore per accidens. patet quia cognoscitur quanto tempore subiectum aptum natum moueri non est motum. et per hoc noscitur quantitas durationis quietis. Decimosecundo infert quod res que semper sunt non mensurantur tempore. patet quia cause earum cum sint sempiternae excedant omne tempus. et ideo nullo tempore mensurantur. Item illa quorum causa mensurantur tempore excedunt a tempore. modo nullum tempus excedit sempiternum. Simili modo probatur quod que semper non sunt. non sunt in tempore nec etiam eorum non esse mensurantur tempore. Et tertio quod que non mouentur nec quiescunt non sunt in tempore sed sunt perpetua. sed que aliquando sunt et aliquando non sunt horum esse et non esse mensurantur tempore. et intellige de non esse eorum sequente esse. aut de non esse precedente esse respectu alicuius quod ante suum

in tempore mensuratur duratio sequens  
Troianum bellum per quam non fuit etiā  
mensuratur duratio pcedens per quam nō  
fuit inter diluuiū & ipm. & intellige q̄ res  
que quandoq; est & quandoq; non ē fre  
quenter eadem in specie quo ad non esse.  
mensuratur tempore ut mensuratur q̄to  
tempore non fuit eclipsis solis. Item q̄  
pprie ipz non esse. nō mensuratur tempo  
re. sed duratio per quam res non est. tem  
pore mensuratur. & sic intelligitur. De  
cimotertio infert. q̄ nunc est indiuisibile  
ad ymaginationem in tempore fm q̄ tē  
poris partes continuantur. fm ymagina  
tionem & fm q̄ diuiduntur non in quan  
tum idem intelligitur in continuo sine in  
terruptione sic continuat tempus. in quā  
tum autem ymaginatur terminare totum  
totum pteritum & initiare totum futurū  
& sic eo utitur anima ut duob; sic distigui  
tur per ipsum ab anima pteritum a futu  
ro. Alio modo nunc est tempus parū di  
stans ab ante uel post a nunc presenti ut  
nunc ueniet. i. in breui tempore post ueniet  
Similiter in de pterito. tunc uocatur tē  
pus p̄t terminatum & certam distantia  
etiā habet ad tempus p̄sens. & intelligit̄  
q̄ exp̄sso certo tempore per distantia ad  
p̄sens nunc. ly tunc est relatiuum identita  
tis ad illud tempus ut ultra annum fuit  
estas sicca. & tunc desiccabantur lina. iam  
est synonymum ipi nunc iproprie sumpto  
modo est tempus pteritum p̄pinquum p̄  
senti. nunc. & in idyomate latino utimur  
eo indifferenter p̄ p̄senti & futuro. & idēz  
ualet fm cōmentatorem paulo ante l' pau  
lo post. Olim dicitur tempus pteritūz di  
stans multum a presenti nūc. & idem est  
antiquitas/repente siue subito significat  
tempus imperceptibile et p̄pinquum  
p̄senti nunc. sic. s. q̄ non est eius distantia  
a nunc p̄sente perceptibili. & interponit  
dubium utrum tempus est perpetuum.  
Et dicit q̄ sic. qz de ratione eius est q̄ in  
cipiat a nunc. modo quodecunq; nunc ita  
est finis p̄senti. sicut p̄ncipium futuri. er  
go quolibet tempore accepto ante ipsum  
fuit aliud tempus. Catholicus tamen nō

Uincit ad

Iunc ad

Uincit ad  
Uincit ad

Uincit ad

Uincit ad

concederet de ratione nunc temporalis  
eē uel fuisse finem p̄teriti sed solum p̄nci  
piū futuri. Decimoquarto dicit q̄ om  
nis mutatio est remota rei a sua dispo  
sitione naturali. & itelligit q̄ dispositio cō  
ueniens rei naturali pprie dicte ex̄nti in  
optima dispositione est motiua rei a dis  
positione naturali. p̄z qz facit rem. aliter  
se habere q̄ p̄us se habuit optime. Ex  
quo infert q̄ tempus est magis cā corru  
ptionis q̄ generationis. p̄z qz tempus cū  
sit motus celi remouet rem a dispositione  
optima. & per consequens disponit eā ad  
corruptionem. nuncq; autem eam ad gene  
rationem disponderet cum sit res actu gel  
ta. Addit tamen q̄ hanc corruptionez  
non imediate facit tempus sed alia parti  
cularia lz uulgaribus ignota. imediatius  
agant istam corruptionem. Decimoq̄n  
to. q̄ q̄uis nulla anima suple alia a deo  
eēt. dum tamen posset esse aduc eēt tem  
pus. p̄z qz aduc posset eē numerans mo  
tum. p̄z qz aduc numerus motus fm p̄us &  
posterioris. ḡ tē. Et t̄z n̄a penultima. qz ad  
hoc q̄ numerus motus sit nō requiritur  
q̄ actu numeretur fm q̄ possit numera  
ri. sed si nulla anima posset esse tunc nul  
lum remaneret tempus. p̄z quia tunc non  
maneret numerus motus. p̄bat qz nume  
rus dicit̄ eo qd̄ est numerabilis. modo ni  
hil esset amodo numerabile ex qua nulla  
anima posset esse que posset numerare.

Decimosexto dicit q̄ omnium motūz  
simul existentium est idem tempus. quia  
omn̄ps eodem numero. i. motu celi aut so  
lis mensurantur. ubi dicit q̄ idem est nu  
merus decez equozum & decez canum. q̄  
intelligitur non de actibus discretiuis a  
nime. quia forte sunt alij & alij. nec de nu  
mero numerato. Alij enim sunt equi & ca  
nes. sed intelligitur de numero numerato  
quo anima alia ulterius numerat. ut si de  
cem digitis numeraret canes & p̄ quos p̄  
quolibet cane unum digitum. tunc eisdē  
decem digitis esset numer; canūz & equoz  
rum. Decimoseptimo q̄ tempus dē m  
principaliter est primus motus. p̄z quia  
ille est p̄mus in genere motuum. p̄mā aut

in quolibet genere debet esse mensura aliorum. secundo quia regularissimus. cuius nature debet esse mensura. 3<sup>o</sup> quia est notissimus omnes enim motum diurnum percipiunt. et addit quod ipsum mensuratur per suas partes minores et nociores. ut annus per dies. dies per horas. et hora per momenta seu minuta. et sic dicitur quod totus est multa metra quia est multe partes que sunt eius partes principales mensure. 18<sup>o</sup>. uidetur uelle quod idem numerus intrinsece. 10. hominum et 10. canum quod non est uerum de idemptitate generis speciei uel numeralis apud nos usitata sed secundum quendam modum usitatum grecorum secundum quem quecumque plura sunt eadem dicta diuisiua generis contenta dicuntur idem in illo genere scilicet non in dicta ut cum equus uel asinus contineatur ambo. sed dicta irrationali. dicuntur idem aliter. scilicet non idem irrationale sic cum numerus diuiditur in suas species. 2<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> decem et 20. et 10. oues et 10. canes sub una dicta puta sub denario contineantur dicuntur idem numerus. sed non idem denarius

Hic queri solet primo utrum tempus est et si est. quid est. utrum sit motus. et si motus utrum motus celi secundo queritur utrum definitio temporis sit bona. tertio utrum tempus est ab anima. quarto utrum cuiuslibet motus tempus est mensura. quinto utrum tempus est mensura getis. sexto utrum tempus est causa corruptionis. et septimo utrum idem instantis maneat per totum tempus. Pro primo est aduertendum quod omnes intelligunt per tempus. mensuram durationis successiue reperi. patet ex communi modo loquendi. Si enim queritur. Quis est motus non intendimus aliud querere. quam quomodo tempore durauit motus. et nobis sic querenti bus. respondetur. et dicitur. est unus dies unus mensis etc. Ex quo sequitur quod de ratione temporis istum est tempus. est esse successiuum. et in successione. et per consequens non habere partes simul adequate. sed secundum prius et posterius in successione. per quod mensura successione dicitur esse successiua. tempus est huiusmodi. per primum. ergo maior patet quia res adequate permanens. sine quauis successione non uidetur posse mensurare successione. ex quo mensura et mensuratum debet esse eiusdem generis. ut uidetur. 10. metha

phifice Tertio submitit quod omnia successio est ratione mutationis alicuius per quia ymaginatio non capit quid sit successio nisi una res succedat de una dispositione in aliam. et quolibet modo est motus uel mutatio. ergo etc. per minor. quia si una res succedat alteri est numerus. si autem res succedat de una dispositione in aliam etc. habet se aliter. quam est motus. ergo est mutatio. Confirmatur quia sicut nequit esse descensus. secundum situm. nisi una res sit extra aliam. ita non potest esse descensus successiua. nisi una res sit post aliam. hoc autem nequit esse nisi per mutationem. ex quo sequitur quod nunquam esset prius et posterius sine mutatione. patet. quia sunt idem successio et prius et posterius et quia idem non est prius se ipso oportet quod si sunt prius et posterius. quod una res aliam precedat. uel dispositio dispositionem et habetur propositum Ex quibus sequitur quartum quod tempus nequit esse sine mutatione. patet quia est successiuum. et habet prius et posterius per secundum. Ex quibus inferitur propositio prima. quod tempus est per quia durationis successiue mensura est. et consequentia tenet per primum. antecedens patet quia ipsa mensuratur et non mensuratur sine mensura. etiam omnes procedunt diem esse. horam esse et per consequens tempus. cum talia sint nomina temporis

Contradices quia partes temporis non sunt. secundo quia si tempus est. ipsum est in tempore et sic unum tempus esset in alio tempore et sic esset processus in infinitum. Respondetur ad primum secundum unam opinionem. quod omnes partes temporis sunt. sed non sunt siue adequate. nisi si dies esset tempus prius dicerem omnes partes huius diei esse secundum successione. et sic concederem horas matutinas esse et horam uesperam esse Aliter dicitur secundum aliam opinionem quod quolibet pars temporis est cui instantis prius est intrinsecus. et hoc sufficit ad esse temporis alie autem fuerunt. et alie erunt. nec est inconueniens quod res successiua sit scilicet non sint omnes sue partes. scilicet sufficit principales esse que sunt in tempore partes includentes instantis prius. Ad 2<sup>am</sup> dicitur quod tempus est in se

ipso qz esse ei se ipso mēsuratur nō rōne  
 totius immediate s; ratione sue pue ptes  
 que mēfat to<sup>m</sup> vt. esse diey ē esse in ipso.  
 met die qz mēfat pte diei scilz hora-hora  
 enī replicata 24<sup>r</sup> vicibus mēfat diez et  
 sic in alijs. Z<sup>a</sup> ppō tēp<sup>o</sup> ē mot<sup>o</sup> p<sup>r</sup> sic  
omne puz succe<sup>m</sup> ē motus tempus ē pu  
rum succe<sup>m</sup> ergo maior patz qz mot<sup>o</sup> fm  
qz capif in 3<sup>o</sup> ē mutatio successiua minor  
p3 qz mot<sup>o</sup> ē mēfa durationis successiue  
 ergo debet esse purum succe<sup>m</sup> et hoc dic  
 tum fuit in 2<sup>o</sup> pmissoz et omnis succe<sup>m</sup> ē  
 motus tempus ē successio igitur p<sup>r</sup> qz nō  
 potest esse sine successioe ut die 3<sup>m</sup> qz nō  
 esset nisi esset met successio. 3<sup>o</sup> qz omnib<sup>o</sup>  
 alijs a motu exclusis adhuc manēt tem  
 pus p3 qz adhuc manēt prius et posterius  
 et patet qz dies et tempus dies uidei in  
 tegra reuolutio equinoctialis hoc autē est  
 motus. Contra qz omnis mot<sup>o</sup> est ueloz  
uel tardus et tempus non ut expositum  
fuit super litteram igitur. Terciam temp<sup>o</sup>  
non diuiditur ad diuisionem mobilis. tñ  
mot<sup>o</sup> sic diuiditur. 3<sup>o</sup> qz quamuis omnia  
 quiescerent adhuc esset tēpus. ergo p<sup>r</sup>  
 assumptum qz quies esset que esset in tē  
 pore. Respondetur ad secundam qz tē  
 pus in re bñ diuidit ad diuisionem mobi  
 lis s; fm illam non dicitur tēpus sed so  
 lum tempus in quantum diuiditur i ptes  
 priores et ptes posteriores et sic et dicit  
 motus. Ad 3<sup>am</sup> dicitur qz non esset tem  
pus veruz oibus vepgescentib<sup>o</sup>. nec tūc  
 quies esset in tempore. Quis de facto est i  
 tempore. sed forte posset dici qz essz in tē  
 pore ymaginatio. sed secundum tale pos  
 set ymaginari vnam quietem eē durabili  
 orem alia s; hoc nō est pprie esse in tēpo  
 re. Tertia ppositio. temp<sup>o</sup> ppziissime  
ē mot<sup>o</sup> diurnus solis. p3 qz illud est pro  
ppziissime tps quo ppziissime mēsurantur  
 durationes successiue rerum. s; ille mēsu  
 rantur motu solis ppziissime. qz tē. maior  
 nota est ex quid nominis ppziissime. mi  
 nor. pmo patet qz mot<sup>o</sup> celi in q̄tuz diur  
 nus sic est p̄mus mot<sup>o</sup> uel saltē cōueniēs  
 euz p̄mo motu. modo p̄mus debet eē mē  
 sura aliozum. 2<sup>o</sup> talia est notissimus. et ta

lis debet esse mēsurā. 3<sup>o</sup> qz est regularissi  
 mus q̄tum est ex pte mot<sup>o</sup> diurni. S; cō  
 tra videtur qz motus p̄mi mobilis sit tps  
 ppziissime. qz est regularissim<sup>o</sup>. et simplz  
 p̄mus mot<sup>o</sup> aut solis est posterior. Item  
 ē minus regularis ppter obliquitatē 30  
 diaci et ex centricitatez spere solis.  
 Respondet qz comparando motū p̄mi mo  
 bilis ad motum solis in se. sic aliquo mō  
 est prior motus p̄mi mobilis. s; in ordine  
 ad totuz motuz diurnuz. quōs eoz est pri  
 mus motus ut ei<sup>o</sup> pars. quia motus diur  
 nus omnib<sup>o</sup> speris celestib<sup>o</sup> attribuit. et  
 ideo euz motus spere solis rot<sup>o</sup> sit. et p̄mi  
 mobilis nō potius ē illud tps q̄ illud.  
 Ad 2<sup>m</sup> dicitur qz paruo est irregulari  
 tas in motu solis. qz q̄ sunt oēs dies nā  
 les equales sine d̄ra sensibili. et ideo illa  
 nō impedit qn sit mēsurā. mēsuratio enīz  
 motus per tps nō est punctualis sed pro  
 pinqua. sine sensibili d̄ra. Correlarium  
 solum est vnuz tps ppziissime dēm. patet  
 qz mot<sup>o</sup> solis. et hoc itelligit p̄būs quādo  
 dicit. qz est idēz tps in celo in terra et i ma  
 ri. Quarta ppositio nō oibus pcipien  
tib<sup>o</sup> tēpus mot<sup>o</sup> solis est tps. p3 qz in tene  
bris pcipitur tps et incarcerationi pcipiunt  
tps et nō pcipiunt motuz solis et iō mot<sup>o</sup>  
solis nō est eis tps. Dices qd ergo est  
 illis tps. R̄sio qz mot<sup>o</sup> aliquis eis not<sup>o</sup>  
 per quē mot<sup>o</sup> suos mensurat. vt huic scri  
 ptura alteri lectio. alteri ymaginatio uel  
 tristitia et sic de alijs. Correlarium qui  
 uis mot<sup>o</sup>. qui anime humane pōt fieri no  
 tus. sub sua ratione ppzia. potest esse tps  
 patet quia per quēlibz talem. ania potest  
 mensurare durationem successiuam rez  
 2<sup>m</sup> stat bñ esse plura tēpora mi<sup>o</sup> principa  
 liter dicta patet per precedēs. Sed uide  
 tur qz mot<sup>o</sup> celi non est tempus quia non  
 est nisi in celo. et est tempus ubiqz. 2<sup>o</sup> qz  
 ortus occasus merides. significāt motuz  
 celi. et non sunt tempus. quia quando no  
 bis est aliquod istorum. non est alijs ma  
 gif orientabilib<sup>o</sup>. uel magis occidentalib<sup>o</sup>  
 et tamen omnib<sup>o</sup> tunc est idem tempus  
 Tertia si motus solis retardaret tunc  
 fieret in maiori tempore. tamen non esse

per q̄da h̄ veritate apud vul  
 gares fiant et diuiduntur

mator reuolutio. Respondet ad primū  
q̄ temp<sup>o</sup> non ē ubiq; realit̄ sed philoso  
ph<sup>o</sup> uult q̄ ē ubiq; per modū mēse. s. qz  
ubiq; ois successio pōt mēfari p motum  
solis seu celi. Ad 2<sup>m</sup> dicit q̄ ort<sup>o</sup> occas<sup>o</sup>  
meridies non s̄ ppe nomina tēporis. sed  
sunt nomina instantiū. qz significant stae  
tam centri solis cum circulo orizoni uel  
meridies q̄ nō ē nisi in instanti ad ymagi  
nationē r si significarent tēp<sup>o</sup> hoc non eēt  
nisi in ordine ad circulum orizō r in or  
dine ad homines iā essent nomina tēporis  
sicut hora uesperaz uel hora prime. Ad  
3<sup>m</sup> dicit q̄ mot<sup>o</sup> celi est tardior r fiet in  
maiori tempore p r̄pationem ad tēp<sup>o</sup> q̄  
fuit r in quo p̄us fiebat sed non esset tē  
p<sup>o</sup> uni<sup>o</sup> reuolutionis mai<sup>o</sup> p r̄pationem  
ad se ipsuz h̄ de p̄mo dubio. / Quantuz  
ad 2<sup>m</sup> sit p̄ma p̄pō ois res q̄ cōtinue trāf  
mutatur h̄z durationē successiuaz p se p<sup>r</sup>  
ga t̄l̄s cōtinue successiue est igit̄ rē. 2<sup>a</sup> no  
ta ē assumptum qz cōtinue successiue. suc  
cedit de una dispositiōe in aliā r q̄n̄z suc  
cedit ergo cōtinue successiue est. Cōtra  
res pmanēs cōtinue mo<sup>o</sup> r talis nō uidet̄  
successiue esse. Respondet q̄ nō ē incon  
ueniēs rem permanentē in eētia esse suc  
cessiue. respectu dispositionis quā cōtinue  
de nouo acquirit. 2<sup>a</sup> p̄positio res muta  
bilis quiescens habet durationēz succes  
siuam per accidēs r non p se. p 2<sup>m</sup> quia  
nō habet durationē successiuaz. p mutati  
onēz sui actualē. sicut habet illud q̄ actu  
aliter mutat̄. r ideo per se non habet. sed  
tamen habet p accidēs esse successiuum  
qz impotentia habet. r sic nata ē successiue  
esse. Itēz per comparationē ad alia mota  
cōtinue se habet aliter r aliter. r per d̄n̄s  
respectu aliarum rez motaruz. debet esse  
successiuuz cōtinue aliud r aliud. nō in  
se. sed per comparationem ad alia mota.  
tertia p̄positio quelibet res mutabilis q̄  
est. est in tēp<sup>o</sup>. p 3<sup>m</sup> quia uel actu mutat̄. r tē  
est per se in tēp<sup>o</sup> qz habet per se esse succes  
siue per p̄maz. uel quiescit r tunc est in tēp<sup>o</sup>  
per accidēs. per accidēs enim habet  
esse successiue cum enim h̄ omnia possint  
esse successiue. r talium mensura est tēp<sup>o</sup>

ut dictum est. hec omnia sunt proprie in  
tempore Quarta p̄positio. nulla res  
imutabilis. habet durationem successiuā  
seu durat successiue. patet quia successio  
non est sine permutatione per predicta in  
p̄cedenti. modo res imutabilis nullam  
habet mutationēz. nec potest habere.  
Correlarium nulla talis est i tēpore ppe  
p 3<sup>m</sup> quia tempus nō est nisi mēsurā succes  
siuorum per dicta. Sed contra duratio  
rei nō est nisi res sed res quiescens nō est  
in tēp<sup>o</sup>. ḡ nec eius duratio. 2<sup>a</sup> quia uidetur  
q̄ tēpus nō sit mēsurā omnis rei muta  
bilis. qz mēsurā r mēsuratā debent esse  
vniogenea. modo cuz tēp<sup>o</sup> sit. motus. r res  
mutabilis s̄ba. que nō est eiusdē ḡn̄is cuz  
motu. uidet̄ q̄ tēp<sup>o</sup> nō sit mēsurā subē mu  
tabilis. 3<sup>a</sup> qz duratio rei s̄balis procedit  
semp regulariter. sed mot<sup>o</sup> qui ē tēp<sup>o</sup>. pōt  
velocitari r retardari. ḡ non potest bene  
mēsurari tēp<sup>o</sup> p motuz. Quarto si omis  
motus sit uelocitaret. tunc fieret i maiozi  
tēp<sup>o</sup>. tamen non fieret in. minozi motu.  
Ad hec respondere debes ad primam. q̄  
res quiescens est in tempore. r eius dura  
tio. non secundum substantiam. sed scdm  
q̄ illa substantia cōtinue est i alia r alia  
dispositione aut in se si moueatur. aut in  
potentia r ad alterum si nō moueat. sed  
possit moueri. Ad secundā d̄f q̄ tēp<sup>o</sup>  
p̄ius est mēsurā motus qui est eiusdem  
ḡn̄is cum ipso. Secundo est mēsurā ip  
sius moueri in q̄t̄um illud successiue cō  
tinue fit sub alia r alia dispositione. Ter  
tio etiam est mēsurā ipsius quiescere in  
q̄t̄um cōtinue illud habet aliud esse ref  
pectu motorum. r potest intrinsece se ali  
ter habere. r sic mēsurā temporis est uni  
genea cuz motu cui primo conuenit. r est  
secundario eiusdem generis cum alijs. in  
q̄t̄um talia habent attributionem ad mo  
tum eo q̄ habent esse successiue in actu  
uel in potentia. Ad tertiam dicitur q̄  
etiam tempus r omnia quorum est mē  
surā ymaginantur regulariter p̄cedere  
aliā unum non posset mēsurari per ali  
ud. r si sint alia irregularia. oportet irre  
gularitates earum ad ymaginationēz du

eantur ad regularitatem. Ad quartam dicitur admissio casu. q̄ tunc omnis motus est; in minore tempore. per comparationem ad tempus quod fuit ante et non ad tempus q̄ tunc esset. Quinta propositio diffinitio temporis est bona. patet primo quia cum tempus sit mensura mutationis successive sic prius dictum est uel est mensura eius in quantum tota res simul consideratur et sic non quia tempus non mensurat illam mutationem nisi secundum partes priores et posteriores. Et in omnibus res considerat eam discretione partium priorum et posteriorum et sic sic tunc tempus est mensura discreta. quia partes priores discernuntur contra partes posteriores et sic est numerus earum numeratus. q̄ autem sit numerus motus patet quia est mutationis successive de qua dictum est q̄ est motus. Et secundum prius et posterius. patet. quia tempus non mensurat motum secundum partes existentes simul in subiecto. sed solum secundum partes priores et posteriores et ex consequenti patet quod omnes dictae particule rationabiliter ponuntur in diffinitione temporis unde sequitur cum conuertatur cum tempore q̄ est bona. Sed contra quia tempus est continuum q̄ non est numerus. 2<sup>o</sup> q̄ est aliquod tempus perpetuum octavo huius ergo non est numerus cum tale non sit numerabile. Tertio si sic tempus esset par uel impar. Quarto numerus et mensura rerum debent esse minima talis non est motus celi qui est tempus. Quinto numerus et mensura debent esse nota tempus est motus celi qui est ignotus quanta uelocitatis sit. Sexto tempus non est numerus numeratus quia sic quilibet motus esset tempus q̄ est contra philosophum in 1<sup>a</sup>. Et numerus numerans q̄ negat philosophus. 7<sup>o</sup> quia aliquod tempus est ita paruum q̄ nequit esse numerus nisi tempus insensibile. propter paruitatem nullus motus numerat. Ad has rationes dicitur ad primam q̄ non est inconueniens continuum esse numerum quia est sue partes ut dictum est in 3<sup>o</sup>. nec quantitas continua nec discreta sunt oppositae ut patet ex predictis. Ad 2<sup>am</sup> q̄ nullum tempus est infinitum. quia quamuis motus esset

perpetuus ille finis totus non esset tempus quia infinitum finis q̄ infinitum est ignotum. tempus autem debet esse notum. Ad philosophum dicitur q̄ uoluit perpetuum esse tempus uel infinito tempore. esse tempus. nullum tamen esse perpetuum. Ad tertium conceditur q̄ tempus est par. si. due. hore. similiter impar finis certam rationem discernendi anime quia tres hore temporis tres tertie nec est inconueniens sicut nec de alijs continuis. Ad quartum dicitur q̄ non oportet mensuram esse minimam simpliciter. sed in quolibet genere. prima mensura debet esse minima quo ad naturam proportionem. et sic unus minutus uel unus. 2<sup>us</sup> hore est minima non etiam in extensiuo sed tantum duratiue nobis sensibili. Ad quintum dicitur q̄ motus celi bene est nobis notus quantum ad durationem eius in suis partibus. sicut una hora uel unus minutus et hoc sufficit. non enim oportet quod punctualiter sit nobis nota eius uelocitas. Ad sextam q̄ tempus est numerus numeratus quo ulterius alios motus mensuramus sic est de motu celi. et tunc non sequitur quilibet motus esse tempus. quia non quolibet motus alios motus mensuramus. Ad septimam q̄ nullum est tempus insensibile. simul cum toto et ideo non est simul numerus motus cuius toto. quod uis forte seorsum. est insensibile. Ad tertium principale tria quatuor dicuntur. primum q̄ tempus est ab anima mundi effectiue. patet quia est a deo. 2<sup>o</sup> q̄ tempus est ab anima humana uel rationabili. potente numero mensurare sub ratione qua est tempus. patet quia non dicitur prius nisi in quantum est numerus et mensura. numerus autem et mensura non dicitur nisi in ordine ad animas humanam uel rationalem potentes numerare. numerus. non est multitudo numeralis ab anima sicut patet in hoc quarto et in quinto metaphysice. Tertia q̄ delectatio facit tempus apparere breue et tristitia longum. patet ad experientiam. Quarto q̄ si non posset esse anima non esset tempus. patet quia nulla esset mensura quia nihil posset mensurare. Quantum ad quartum est notandum q̄ mensurare est quantitate prius dubiam per me

suram cognitam fieri uotam sine magna  
differentia. Secundo q̄ est triplex me-  
sura. quedam maior mensurato ⁊ est im-  
propria. ut si dicamus q̄ est 3<sup>a</sup> pars uncię  
ecce unciam mēsurantem suam 3<sup>am</sup>. simi-  
liter. si pondus trineret tres unciās que-  
renti q̄ta ⁊ medietas. diceretur q̄ est un-  
tie unius ⁊ dimidia. ecce qualiter dimidi-  
um mensurat totum unciā. secunda est e-  
qualis mensura mensurato ⁊ est propria  
tertia est mensura minor mensurato. ⁊ est  
proprijissima. Tertio notandum q̄ ali-  
quid potest mēsurari tripliciter vno mo-  
do per partem eius intrinsecam replica-  
tā. ut vno hōse replicato scim<sup>9</sup> q̄titatē ml-  
titudinis hominum. Secundo modo  
per applicationem mensurę extrinsece  
uel per adæquationē sicut ulna lignea ul-  
nam pāni. uel per replicationem sicut per  
ulnam ligneam replicatam super pānam  
scitur q̄titas totius pāni. aut per vnam  
pāni mensuratam replicatam super totus  
pānum scitur q̄titas totius pāni. Si  
militer mensura extrinseca continente mē-  
suratur liquidum. ut puta uinū. aut pon-  
dere pondus. Tertia est mensuratio p-  
portionando cōiūter. ut scientes q̄ in ce-  
lo sunt 30. gradus scientes etiam q̄tum  
spacium de ambitu terre. correspondet  
vni gradui. concludimus q̄titatē toti<sup>9</sup>  
ambitus terre. Tunc fit prima propo-  
sitiō. tempus est mensura motus primo  
modo. patet quia per vnāq; partes eius re-  
plicatas cognoscitur q̄titas totius. sicut  
q̄titas dici per replicationē hōse. /secun-  
da motus celi minus proprie potest dici  
mensura motuum inferiorum. secūdo mo-  
do patet. quia non proprie potest equari  
motus celi motui alicuius inferiorum pa-  
tet etiam q̄ bene impropie. quia quando  
simul incipiunt ⁊ simul desinunt. dicim<sup>9</sup>  
eos equales i duratione ⁊ sic per adæqua-  
tionem dicitur alium motum inferiorem  
mensurē. Tertia tempus proprie est men-  
sura motus. tertio modo scilicet per pro-  
portionalē diuisionem. ⁊ similiter spatij  
pertransi ipsius moneri. ⁊ similitum. p-  
quia si aliquis tota die quam scimus esse

i2. hōzarum ambulat. ⁊ si uelintus motū  
esse regularem. ⁊ in vna hōza leucam trā-  
sit. scimus q̄ totus motus in duratione  
est i2. hōzarum. q̄ q3 per spacium pertrā-  
situm est. i2<sup>am</sup>. leucarum. ⁊ proporziona-  
liter esset de alteratione. si duraret per  
diem in qualibet hōza acquireretur vnus  
gradus. mensuraretur duratiō alteratio-  
nis. ⁊ intensio qualitatis acquisite per il-  
lam diem. Quarta. si o3 omni tempore  
actuali. mensurari motus. patet quia q̄libet  
libet magnum potest capi tempus presēs  
⁊ non per quodlibet tale. actu motus mē-  
suratur. Quinta q̄ nec omnis motus  
actualiter mensuratur tempore. patet de  
motu ad quem nullus aduertit. Sexta  
nulli motui repugnat i suo genere uel spe-  
cie mensurari tempore. apparet quia non  
videtur aliqua species motus. neq3 gen<sup>9</sup>  
quē aliquod indiuiduum illius species. nō  
generis possit nobis fieri notum. ⁊ tunc  
durationem illius possumus tempore mē-  
surare. multi enim sunt motus quib<sup>9</sup> re-  
pugnat mensurari tempore. ratione pro-  
prietatum ⁊ circumstantiarum indiuidua-  
lium. sicut motus in profundo maris.  
Septima nulli motui repugnat ratione  
sue magnitudinis uel paruitatis mensura-  
ri tempore. nec etiam alicui tempore rari-  
one sue magnitudinis uel paruitatis esse  
mensuram motus. tertio modo mensurā-  
di. s̄ magnitudine apparet. quia cum nul-  
lum tempus sit infinitum. nec motus infi-  
nitus nihil obstat quin omnis motus ab  
aliquo tempore maiori. scilicet a. extenda-  
tur ⁊ per consequens per partes illius  
mensuretur. Similiter s̄ tempore q̄tum  
eunq3 magnum acceperis ad huc per an-  
nos ⁊ dies mensurari potest. cum quod-  
libet captum sit finitum. apparet etiam s̄  
minori quia si de toto motu scio q̄ fit in  
hōza pportionali diuisione cētessima mo-  
tus fit in centesima hōze ⁊ millesima in  
millesima. ⁊ sic sine statu. Sed contra  
videtur q̄ tempus non sit mensura cuius-  
libet motus in genere. quia mēsurā ⁊ mē-  
suratum debent eē vnigena. tempus euz  
sit motus celi. non est eiusdem generis cū

quolibet motu. quia non euz alteratione  
secundo quia motus celi & tēpus regula  
riter procedunt. motus autē alij fiunt ue  
lotiozes & tardiōes 3<sup>o</sup> qz tps est memo  
tus & sic esset mensura sui. Ad illa dicit  
ad 2<sup>m</sup> q omnes motus sunt eiusdez ge  
neris qtu; adesse successiuuz eozuz. & q  
tu; ad durationez sicut superius dictum  
fuit de successione substantie. non enī mē  
surat tēpus existētiāz reruz in se sed esse  
īpsaruz successiuuz. & que ad hoc sunt ei<sup>o</sup>  
dez generis. verū tamen tēpus est primo  
mensura motus localis circulari. deinde  
recti. deinde aliorum motuuz. deinde rez  
que mouentur in qtu; habent eē succē  
siuuz. & demuz quiescentium. & vt sic om  
nia hec sunt eiusdem generis. qz sunt suc  
cessiua. Ad secundum dicitur q put  
motus mensuratur tempore ymaginatur  
regulariter pcedere. & si sit irregularitas  
oportet illam ymaginari reduci ad quā  
dam regularitatem. nec est inconueniens  
q mensura nō punctualiter notificet mē  
suratum. Ad tertium q non est incon  
ueniens idem ratione partis sue esse mē  
suram sui ut pāni. p partes eius nota pōt  
esse mensura sui. Ad quintum dicitur  
est ex dictis in secundo. q res quiescens  
habet durationem per accidens. scilicet  
q licet actu non habet successionem. tñ  
potest habere. etiam quia continue succes  
siue habet aliud & aliud esse respectu ali  
orum motorum. alia enim nota continue  
habent aliter & aliter ad rem quiescentes  
Ex quo sequitur secunda q res quie  
scens mensuratur tempore per accidens.  
quia per accidens habet esse successiue.  
& quodlibet tale potest mensurari tēpo  
re. & si petatur respectu cuius per se qes  
per accēs dicitur mēsurari. respondetur  
q respectu mutationis & rei que de per  
se habent esse successiuuz. temp<sup>o</sup> enī mē  
surat primo esse successiuuz quo res mo  
te continuo habent aliud esse ad rez quie  
scentem. & per moduz sequelle. & per acci  
dens mensurat durationem quieti scēm  
quā res quiescens habet ad illās res mo  
tes continue aliud & aliud esse. Quā<sup>m</sup>

Ad 5<sup>ta</sup> 9<sup>ta</sup>

ad sextum dicas primō q tēpus est cau  
sa corruptionis & generationis. patet q  
est motus solis. qui est causa generatiōis  
& corruptionis. in his inf. rioribus. secun  
do dicas q tempus est magis per se cau  
sa qtu; est ex natura rei generatiōis q  
corruptionis. patet. quia propter genera  
tionem agit de per se. natura enīz intēdit  
& agit propter esse pp corruptionē enim  
in qtu; est corruptio nō agit. nisi per ac  
cidens cum nā de per se non itendat teri  
nuz corruptionis. sed d̄ his nō curat phi  
losophus. Tertio dicat. q temp<sup>o</sup> dicitur  
magis cā corruptionis. q generatiōis  
ad hunc s<sup>m</sup>. q corruptio frequē fit so  
lo lapsu tēporis. sine hoc q appareat ali  
quod corrupēs extrinsecum. nō autem  
fieret unq<sup>m</sup> gñō rei pfecte. qn apperet ap  
plicatio alicuius gñāti ad eē. sicut solo  
lapsu tēporis. introducū senectus. sine h  
q aliquod aliud appareat introducēs se  
nectutes. nō sic introducū aliq<sup>m</sup> pfectum  
esse quin appeat aliq<sup>m</sup> introducēs uel ali  
q<sup>m</sup> gñāns. nō tamen fac illaz corruptionē  
tps sine alio corrupente. s; alterans intri  
secum. q eā facit. nō coiter a vulgo fuerit  
notuz Ad septimū pncipale dī. q si in  
stans capī pro quo tps. tūc infinita instan  
tia sunt sil. quoz q<sup>m</sup>libz ē pars alterius  
2<sup>o</sup> q si istans. capī cretue p mobili ce  
lesti. hāte se fm aliquē certū situz ad fixū  
gescens. sic ē sp idem istans i re. lz sit aliū  
& aliud in rōne. p qz sp ē idē mobile licz  
ctinue alz & alz se hēat & ob hoc aliud et  
aliud dicatur in rōne. 3<sup>o</sup> q si istans si  
ne nunc. capī p idiuisibili in tps ctinuate  
ptes tps sic nunc punctū ymaginatur cō  
tinuare ptes linee tunc nihil est instās. q  
nullum est tale indiuisibile. ut dicit in se  
pto. 4<sup>o</sup> q si eēt. eēt continue aliū & a  
liud. p qz sic ctinue eēt aliud tps ita con  
tinue eēt aliud & aliud instās terinās ipz.  
5<sup>o</sup> si capiat instās p tps i s<sup>m</sup> quo tē nihil  
ē instās. qz nulluz ē tps i s<sup>m</sup> puuz. q<sup>m</sup>libz. n. tps  
b<sup>o</sup> ē sua medietas. h̄ b<sup>o</sup> pncipali. & per  
pns de toro 4<sup>o</sup> p<sup>m</sup>ificoz.



Tres quinti in quo p̄b̄s  
determinat de diuisione mo-  
tus in suas ptes subiectas  
id est sp̄s. simul q̄ de uni-  
tate et contrarietate motuum  
tres tractatus continet. in quorum p̄mo de  
motus diuisione. in 2<sup>o</sup> de eiusdem unitate  
et in 3<sup>o</sup> de eius contrarietate determinat. p̄<sup>o</sup>  
notandum est. q̄ p̄b̄s in principio quinti. s̄  
mittit q̄ aliquid p̄t dici moueri tripl̄ci  
ter. p̄mo per accidens. s̄. solus q̄ mouet  
ad motus alterius q̄ eius non est pars  
ut albedo diceret moueri ad motus bois  
cui inb̄t. 2<sup>o</sup> dicit aliquid moueri per se  
sed n̄ p̄mo. ut q̄ mouet r̄one sue partis  
uel etiā pars ad motus totius. ut si homo  
dicat calefieri r̄one manus q̄ calefit. 3<sup>o</sup>  
dicit aliquid moueri per se et p̄mo scilicet q̄  
totali p̄prio motu totus mouetur. ut h̄o  
currere dicit moueri localiter. addit q̄  
eod̄ modo est de mouete. de aliquo enim  
dicimus mouere per accidens. de alio per  
se r̄one partis. et de alio per se et p̄mo scilicet  
de eo q̄ totus motus s̄m se totus facit. 2<sup>o</sup>  
enumerat philosophus illa que c̄t̄ ad  
motum dicens q̄ sunt 5. s̄. mouens mobi-  
le. t̄p̄ in quo fit motus. et a quo et ad  
quem. et sub termino ad quem comp̄hen-  
dit dispositionem secundus quam est mo-  
tus. Addit q̄ motus non est in sp̄e secun-  
dum quam est motus sed est in mobili-  
pate q̄ mobile per modum motus. Item  
q̄ magis denominatur a f̄io ad quē q̄ a  
termino a quo. de quo satis dictus est in  
tertio. Itē q̄ passiones s̄m quas est motus  
n̄ mouent sap̄e per se p̄ quia in eis n̄  
est motus. s̄ in mobili. Itē q̄ aliquid p̄t  
dici moueri ad aliquē terminū de p̄ acc̄s̄  
si dicat q̄ solus mouet ad id q̄ p̄o intelli-  
git. uel tantū r̄one p̄tis. ut si quis dicatur  
ire ad fr̄ciam. quia vadit p̄suis q̄n̄q̄ in  
aliquē terminū de per se et p̄mo. ut si dica-  
tur moueri ad locū p̄p̄ium quē itendit  
Tertio p̄bat q̄ de his que attribuunt  
motui p̄ accidens. n̄ est c̄siderā in sci-  
entia. p̄ q̄ t̄c̄ oporteret sc̄is c̄siderare  
de omnib̄. omnia enī motū p̄ accidens  
p̄t attribui. ut q̄ solus motus ad pulcras ei

uitate. q̄ mouet ad multitudinē eorū  
dominū. et sic de alijs. Quarto q̄ de  
his que attribuunt mutationi per se. est  
c̄siderā. patet quia talia s̄t determinata  
et p̄t sub sc̄ia comprehendī q̄ de per se  
n̄ est mutatio nisi inter contrarietatis seu  
contraria. capiēdo contraria large. prout  
medius dicitur contrarius utriq̄ extremo  
verum ē q̄ interponit p̄b̄s q̄ albedo s̄  
est motus. sed albedo intelligit q̄ h̄ non ē  
quiditativa predicatio albedo est motus.

Quinto q̄ omnis mutatio est de quo-  
dam termino in quēdam terminum. sic v̄z  
q̄ oportet illud q̄ mutat. n̄ totaliter se  
habere s̄t s̄m p̄ns et posterius. putat q̄  
q̄ totalis s̄t se h̄z p̄ totus t̄pus. hoc non  
mutat iux̄ quid nominis hec autē muta-  
p̄t ymaginari fieri. 4<sup>o</sup>. s̄. q̄ uel ē de non  
subiecto in s̄. m. uel de s̄o in n̄ subiecto  
uel de subiecto in s̄. m. uel de n̄ s̄o in non  
s̄m. Alijs modis n̄ est ymaginabile aliquid  
moueri p̄ s̄m intelligas terminus postri-  
us p̄ n̄ s̄m p̄uatiuum. Ex quo inferet  
sexto. et est principalis 2<sup>o</sup> p̄me partis. q̄ so-  
sunt tres sp̄es mutatiōis. patet q̄ cum 4<sup>o</sup>  
modis ymaginari p̄t sic posse aliquid mu-  
tari. ut dictus est in p̄cedēti. penes solus  
3<sup>a</sup> p̄ma sunt mutatiōes et nulla penes. 4<sup>o</sup>  
ratio q̄ mutatio debz ē inter contraria uel  
contrarietatis. modo iter s̄m et si subiectus  
nulla est opp̄. addit q̄ mutatio ē n̄ s̄o  
in s̄m uocat corruptio. et hoc ē qd̄ nom̄s.

Septimo inferet q̄ ḡs̄o n̄ est motus. p̄<sup>o</sup>  
q̄ omne illud q̄ motus est ens in actu. n̄ q̄  
gnatur n̄ est ens in actu. q̄ gnatur si motus  
et ultra. ḡ gnō n̄ ē motus. p̄ p̄ma 2<sup>a</sup> i b̄  
ebio. et 2<sup>a</sup> p̄ locus a diuisione. et si ḡs̄o est  
motus oporteret q̄ essz motus eius q̄ per  
euz mouet. puta q̄ gnā s̄bine. et sic q̄ ge-  
neraret motus. p̄ 3<sup>a</sup>. q̄ laici nulli attribu-  
unt moueri nisi enti in actu. v̄z f̄m ē q̄ n̄  
ens n̄ dicit moueri p̄ se. s̄t mā p̄ma. que  
n̄ est ens in actu. n̄ d̄f moueri vulgari  
quia vulgares eam n̄ p̄cipiunt. minor p̄z  
intelligēdo eā de eo q̄ gnā subiecto. B̄ eis  
n̄ ē ens in actu. q̄ ē mā q̄ n̄ ē hoc aliquid  
in actu s̄ p̄batio fundat sup̄ mō loquer d  
f 4

quo mā eo q̄ vulgaribus incognita ē nul  
lo mō dī moueri. ipi. n. so<sup>m</sup> mo rei exīci  
hoc aliqd in actu. momenti sub utroque  
termino idem attribunt moueri. Ex q̄ i  
fert q̄ corruptio non est motus. rō qz cō  
ruptio opponit gnātionē q̄ non est motus  
ḡ rē t3 nā. qz motus nulli opponit nisi  
motui aut quāti. Octauo infert q̄ oīs  
motus est de subō in subiectum. i. de ter  
mino positiuo in terminum positiuum. p3  
qz alię mutationes non sunt motus per p̄  
cedētia. 9<sup>o</sup> infert q̄ s3 subāz nō ē mot<sup>o</sup>  
p̄. qz oīs mo<sup>o</sup> dī rē de srio i h<sup>m</sup> mō sbe  
n. h<sup>l</sup> ē strariū igit rē. Expositio h<sup>o</sup> ra  
tionis r̄ aliop̄ que sequunt̄ patebit in du  
bitationib<sup>o</sup>. Decimo q̄ secundum ad  
aliquid nō est per se motus. pbatur quia  
in illo p̄dicamēto non ē per se mot<sup>o</sup>. cui<sup>o</sup>  
termini uariāt de in nulla facta i (ba mu  
tatione. sed termini i p̄dicamēto ad aliqd  
sūt huiusmōi igit rē. maior manifesta est  
qz tunc non de per se sed uariantur ipsi  
propter motum. r̄ minor patet quia for  
albo r̄ plōne nigro ponatur platonem de  
albari erit post for. silis plato cui as̄ erat  
dissimilis. nulla mutatiōe facta in for.  
Deinde. xi. q̄ i actione ul passione non est  
motus. pbat. qz nullius mot<sup>o</sup> est motus  
n3 gnōnis generatio. s3 actio est met mo<sup>o</sup>  
prouit fit a mouente. r̄ passio motus pro  
ut recipitur in mobili. ergo nec actionis  
ipsius nec etiam passionis est motus. ma  
ior patet. quia ipsius motus non est mo<sup>o</sup>  
subiectiue de per se. non enim oportet. u<sup>m</sup>  
motum esse subiectum alterius. sed poti  
us materia que mouetur. est subiectum  
nec etiam est ipsius motus. motus termi  
natiue de per se. quia non est d̄ ratiōe mo  
tus. q̄ uadit ad alium motum totalem tā  
q̄ ad terminum. pcederet̄ enī in ir̄ fini  
tum. quia a. motus. iret ad. b. r̄. b. ad. c. et  
sic nūq̄ esset quies. q̄ est conueniens.  
Duodecimo infert q̄ in solis tribus pre  
dicamentis est motus per se. scilicet qua  
litatis quātitatis r̄ ubi. probatur in illis  
p̄ncipis solum est motus. in quibus est con  
trarietas passius inter cuius terminos po  
test esse mutatio cōtinua. subiecto existē

te hoc aliquid in actu. propter quāsi de  
per se. de nomine rei que mutatur te. mī  
illozum predicamentozuz nati sunt varia  
ri sed ita est de his trib<sup>o</sup> r̄ de nullis al is  
ergo rē. maior patet. quia ad motum tā  
contrarietas requiritur. eo q̄ debet esse  
de contrario in contrarium. r̄ minor pa  
tet inductiue. Addit q̄ motus p̄dicamē  
ti qualitatis uocatur alteratio. licet enim  
secundum nim significationis termini. de  
beat alteratio esse ita p̄de. sicut mutatio  
tamen restringitur ad motum alteratiōis  
motus de predicamento q̄titatis. uadēs  
ad q̄tatem maiorem uocatur augmen  
tatio. r̄ uadēs ad minorem d̄minutio. sed  
motus predicamenti ubi uocatur latio  
ap̄ philosophum. quia latio proprie debe  
ret dici motus uectionis. uel motus rex  
motuz ad motum aliozum. Decimo  
tertio distinguit immobile. dicēs q̄ aliqd  
dicitur immobile. quia non potest moueri  
ut deus. aliud quia diff̄ culter posset mo  
ueri. ut magnum pondus. r̄ tertiam q̄ n̄  
mouetur actu est tamen aptum natuz mo  
ueri. r̄ tūc est 9<sup>o</sup> q̄ quiescere est sicut nō  
moueri. patet quia quiescere opponitur  
p̄uatiue ipsi moueri. modo p̄uatiue op  
posita d̄beni se habere fieri circa idē suc  
cessiue. Ex qua potest inferri r̄ trahi  
d̄finitio quietis q̄ est p̄uatiō motus. in  
subiecto apto nato moueri. tunc r̄ quan  
do r̄ ubi natum est moueri. hec est mate  
ria primi tractatus. H̄c queritur pri  
mo utrum secundum substantiaz est ma  
tatio successiua. secundo utrum generatiō  
est motus. tertio utrum secunduz substā  
tiam est motus. quarto utrum fm ad ali  
quid est motus. quinto utrum mot<sup>o</sup> si in  
p̄dicamentis actionis r̄ passionis. sexto  
utrū omnis motus ē de strario i strariū  
septimo utruz motus ex co debet dici cō  
trarij quia sunt de strarijs termis in con  
trarios terminos. octauo utz ipsius mot<sup>o</sup>  
ē mot<sup>o</sup>. nono utz gnō gnāf. Ad p̄mūz  
istoz p̄mittit q̄ muta<sup>o</sup> pōt cē successiua. 2<sup>o</sup>  
ul 3<sup>o</sup> uno modo ratione intensiōis ul re  
missiōis forme que generatur. ul corru  
p̄tur. ut in gnōne ul corruptione albedis

Mutatio  
ad finem

Secundo modo per extensionem quantita-  
tiam subi in quo fit generatio. Quod si eque cito  
est dispositio in omnibus partibus ut si in  
generatione ignis ex ligno materia ligni  
fit prius disposita in una parte ligni quam in  
alia. et secundum hoc successiue ex ea generatur  
forma ignis. Tertio modo potest fieri  
successio ratione utriusque. sed ista reduci-  
tur ad istas duas dictas. Secundo preit-  
titur quod secundum substantiam fit muta-  
tio que dicitur creatio. de qua dictum  
est in primo. que fit substantia diuisibi-  
lis ut anime intellectiue uel angeli sem-  
per est indiuisibilis. Si autem substan-  
tie diuisibilis tunc potest esse subito uel  
successiue. sic placet creatori deus in die  
post quod non est naturalis. Tunc ad pri-  
mam questionem ponuntur due propositiones. prima  
secundum substantiam non est mutatio diuisibilis seu  
successiua ratione intensiois gradualis for-  
me que acquiruntur. per quod substantia non substinet  
magis neque minus ut supponitur ex dictis  
in predicamento modo forma que acquiri-  
tur in mutatione secundum substantiam est sub-  
stantia secundum rationem. Secunda propositio quod secundum  
substantiam bene est mutatio successiua.  
ratione extensionis quantitatie subi. probatur  
sic. omnis forma substantialis que generatur pro-  
ducitur successiue. secundum rationem. nota est nota. per  
antecedens. quod sic forma substantialis pro-  
ducitur sicut dispositio sufficiens ad eius  
introductionem materie introducitur. et  
illa dispositio introducit successiue. et non simul  
per totam materiam. secundum rationem. maior per philosophum in 2<sup>o</sup> de anima. actus actiuos  
sunt in patiente bene dispositio. minor per  
quod semper introductio illius dispositiois  
fit a generante extrinseco. tale autem non potest  
eque cito attingere partem disponentem per  
propinquiores materie. secundum prius introducitur  
dispositioem sufficientem in partem pro-  
pinquiores. et tunc in distantiores. ergo  
successiue. quod autem generatio fit ab extrin-  
seco per quod ab eodem fit generatio forme  
sequentis a quo corruptio precedentis. mo-  
do nunquam fieret corruptio ab intrinseco  
per se. eo quod quodlibet ens diligit se permanere. sic et uidetur generare ignem ex carbonibus

substantiis successiue. et ex embryone alias  
successiue cum cor prius uiuat quam cetera  
membra. Sed contra per autoritatem  
commentatoris in hoc dicentis quod mutatio-  
nes indiuisibiles sunt termini transmuta-  
tionum diuisibilium. et per indiuisibiles  
intelligit generationes secundi corruptio-  
nes. ergo tales sunt indiuisibiles. ergo non  
successiue. Secundo quia est dare formam  
instans esse substantie. ergo in illo est trans-  
mutatio subita de non esse ad esse. Tertio  
quod mutatio inter contradictoria non est  
successiua. modo generatio et corruptio  
que sunt secundum substantiam sunt inter contra-  
dictoria. secundum rationem. Quarto quod subest nihil est  
contrarium nec suscipit magis et minus secundum  
in eis non sunt causa successiois. tenet  
consequentia quia talia sunt cause succes-  
siois. Respondetur ad primum quod com-  
mentator dicens mutationes secundum substan-  
tiam esse indiuisibiles. intelligit quod non sunt  
successiue nec diuisibiles ratione intensio-  
is gradualis. sicut mutationes secundum  
qualitates intensibiles et remissibiles sunt  
diuisibiles. tam secundum extensionem subiecti  
quam etiam secundum intensioem forme que  
acquiruntur uel deperditur. et per compa-  
rationem ad illas mutationes secundum substan-  
tiam sunt indiuisibiles nisi primo illorum  
modorum. Ad secundum dicitur quod est  
dare primum instans esse complete substantie.  
et ideo illud dicitur mutatio indiuisibilis  
de non esse completo ad esse completum  
sed in illo non est generatio substantie. ymo  
tota preedit illud instans. Secundo di-  
citur quod non est dare primum instans esse  
alicuius forme que generatur ante quod ni-  
hil illius forme sit. Ad tertium quod mu-  
tatio secundum substantiam non est uere  
inter contradictoria. quia nulla generatio  
est inter non esse rei et esse eiusdem. eo quod  
alia sunt immediata. nullum autem suc-  
cessiuum est inter immediata. dicitur ta-  
men esse inter contradictoria capiens contradictoria  
large quod est inter nihil esse forme et esse com-  
pletum eiusdem. et ita non sunt proprie contradi-  
ctoria. eo quod inter ea est medium. scilicet forme  
aliquid esse. et eam non esse completam. per

portionali modo dicatur de corruptione. &  
 hoc intelligit philosophus cum dicit eas esse in  
 ter contradictoria. Ad quartum quod dicitur  
 non valet quod dicitur talia non sunt causa successi  
 onis de per se in accubibus secundum successi  
 ones primo et tertio modo dicitur. tamen cum  
 hoc stat quod proprie ipse sint per modum sequen  
 tis causa successione in substantiis. eo quod sub  
 stantie non possunt produci nisi materia pre  
 disposita. modo dispositio sufficiens in qua  
 litatibus contrariis non potest fieri eque ci  
 to per totam materiam. et per hoc succes  
 siue forma substantialis producit  
 ad eius generationem materia successiue suffi  
 cienter crit disposita. Pro 2o principali  
 est primo notandum quod quod uulgares materiam  
 primam non cognoscunt id sibi non attribu  
 unt moueri uel mutari. propter quod non  
 eam sed compositum inquitunt generari uel  
 corrumpi seu etiam formam. 2o aduer  
 tatur quod moueri non attribuit nisi sub  
 modo et non forme que acquiratur ut dicimur  
 equam moueri. quod calefieri seu alterari non  
 calitatem. Ex quibus sequitur quod magna  
 diuersitas est inter generari et moueri. quod ge  
 nerari subiecto non attribuitur sed foris  
 proposito. moueri autem sub modo sola attribuitur.  
 et non forme. Ex quibus sequitur quod  
 potest modo accipi 3o quod tam sufficit ad primum  
 uno modo largissime per omni mutatione. et  
 sic non est usus eo philosophus in toto libro. non  
 nisi dicitur de se non. quod mutatio instantanea sit  
 motus. 2o capite large. et sic describitur  
 quod est mutatio successiua entis in potentia  
 secundum quod in potestatem quo modo philosophus capit tertio  
 bina. Tertio modo sumitur stricte. et sic ut  
 quod est mutatio successiua entis exstantis hoc  
 aliquid in actu quod manet idem sub utro  
 que termino. ut patet per premissa. quia solum  
 tale quid uulgares dicunt moueri. Tunc  
 sit prima propositio quod generatio est motus capite modo  
 est 2o. quod est mutatio successiua entis in potestatem  
 secundum quod in potestatem. secundum quod patet per precedentem du  
 bitatione. 2o propositio generatio simpliciter dicta non  
 est motus capiendum modo stricte. patet quod non  
 est mutatio successiua facta in sub modo exstante  
 sed aliquid in actu manente eodem sub utro  
 quod tertio. 3o nota est per descriptionem patet 3o

quod non sit nisi in materia que non est hoc aliquid in  
 actu. 3o propositio generatio secundum quod quid est motus. patet  
 quod motus localis uel augmentatio est generatio  
 secundum quod generatio nota est. ante patet per motus locale  
 le mobile secundum quod generatio sit in motu tali mo  
 tu. quo ante non mouebatur. si est de augmen  
 tatione. 4o propositio illuatio que est de puati  
 one luminis ad bitum. lucis est motus. quod est  
 mutatio successiua in sub modo exstante sed aliquid  
 in actu manente eodem. et de uno sermo in a  
 liud. generatio est motus. 2o 3o per descriptionem motus.  
 et est per philosophum in libro primo ante philosophum. quod illuatio est  
 mutatio successiua. patet per motus locale lucidi  
 uel remotionem obstaculi. frequenter fit  
 successiue illuminatio mediis put uidetur  
 tur in abbreviationibus de anima. et quod subiectum  
 in actu et patet per quod mediis secundum quod est de sermo et  
 patet per philosophum in libro primo ponit 3o et negat affirmatioui  
 ut albus nigrus. Ex quo scilicet quod in sermo ge  
 neret albedo nouo. cuius nihil fuit ante. illa  
 generatio est motus. quod est de puatio in bitum. 5o  
 propositio alia ratione dicitur illuminatio motus et alia  
 generatio. patet est generatio. est subiectum plus non est illu  
 minatus. et posterius esse illuatus. quod generatio  
 in sub modo b' i de non est i. et est i. generatio est motus est su  
 biectum exstante sed aliquid in actu plus est pu  
 atus lucis et posterius est lucosum. Sexta pro  
 positio quod generatio subiecte est. patet quod illud non est  
 nisi materia que est sic dicitur in sermo. 7o propositio for  
 ma que generat teriatine est. patet. posito quod generatio  
 forme ignis potest durescitur per ista hora. sic quod  
 in instanti teriatine hanc hora. generatio sit co  
 pleta. tunc hec generatio ignis est ens et non alibi  
 ens que forma totalis que generatur. generatio est for  
 totalis que generat maior patet quod qua ratione dicitur  
 quod ista hora est deditur est quod hec generatio est que  
 adquate mensurat hac hora. Item omnis  
 mutatio est. hec genera est mutatio. generatio est  
 et ite in hac hora iste totalis ignis generat.  
 et non generatur. nisi hac totali generatione. generatio hec  
 totalis generatio est. minor principalis patet per  
 dicta in sermo. quod generatio non est fluxus destructi  
 a forma que generatur. et tunc arguitur  
 ultra generatio est for totalis que generatur. generatio est for  
 generat et tenet quod ante est propositio affirmatiua in qua  
 non est applicatio. Ad ueritatem talis requiritur  
 eorum tantia terminorum. Confirmatur quod b

*Veneratio sit motus*

gñō est ut pbatū est. ḡ est ens. ḡ est ens  
 qđ est. 13<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>. qz in p<sup>a</sup> pp restrictiōem co  
 pule ly ens restringitur ad supponēdū so  
 lus p his que sunt. tunc ultra est ens qđ  
 est. r nō pōt dici quid sit illud nisi forma  
 que gñatur. eo qđ non est fluxus superad  
 ditus forme ut dictuz est in p<sup>a</sup> huius. ḡ ē  
 ens qđ est forma que gñatur. qđ non pōt ēē  
 nisi forā que gñat est. Tercio v<sup>t</sup> qđ sic  
 ista hora est in successione ita forma que  
 gñatur eius generat fit in successione. ḡ est  
 in esse successivo subāl<sup>r</sup> eius sit sua gñō qđ  
 est in esse successivo. Octaua ppositō  
 cōposituz quod generatur cōpletive seu  
 totalitate est. patet quia illud non est  
 nisi materia r forma simul capte que sūt  
 per pcedentes conclusiones. Sed con  
 tra quia pñs dicit qđ sic non est p<sup>a</sup> per  
 herminias. Secunda si forā est. ḡ est facta.  
 qz oē quod est r non est perpetuz est fa  
 ctuz r ultra ḡ non amodo fit. Tertio qz  
 si cōposituz est. ergo non est mutatio ad  
 esse cōpositi. tenet consequentia. quia oē  
 quod mutatus est in aliquoz terminuz amo  
 do non mutatur ad illum. sexto huius. r  
 qz hitibus exñtibz in materia cessat mo  
 tus r ultra. ergo non est generatio. cōpo  
 siti quia illa est mutatio ad esse composi  
 ti. Quarto quia pñs dicit in lfa in hoc  
 quinto qđ illud quod generatur non est.  
 Respondetur ad pñam qđ pñs uult in  
 pmo perherminias illud qđ sit non esse. l  
 esse permanenti seu complete facto. non  
 tamen uult negare quin illud qđ sit. sit in  
 esse successivo. uel in fieri ut motus ul tē  
 pus cum sit est in esse successivo. sic in p  
 posito quod generatur non est cum sit in  
 esse permanenti. sed est in esse successivo  
 siue fieri sicut tempus est uel motus.

Ad secundam dī negando cñam. r ad  
 pbationem. dicitur qđ non o3 omne qđ ē  
 r non est perpetuum esse factum sed suffi  
 cit esse factum uel fieri sicut ista hora est  
 r non est facta sed fit. Ad tertiam dici  
 tur qđ mutatio proprie non est ad esse cō  
 positi sed est ad esse complete factum cō  
 positi totalis. seu ad esse permanentis com  
 positi. modo illa non sunt. cum cōpositū

gñā r id ad i<sup>a</sup> adduc manz muta<sup>o</sup> seu cñō  
 compositi. Ad 4<sup>m</sup> dicitur qđ pñs no  
 luit qđ illud qđ generatur subiective non  
 est B aliquid in actu. cum hoc tñ fiat qđ ē  
 r hoc dictum fuit pñs in littera. hoc de  
 secundo pncipali. Quantum ad terti  
am est pmo sciendum. qđ pñs uocat mo  
 tum esse fm tale pñdicamentum. fm quale  
 terminat uariari nati sunt de nomine rei qđ  
 mouetur ppter motum factum. Item mo  
 tum uocat de per se in aliquo pñdicamen  
 to. quod pñdicamentum sic se habet. qđ de  
 per se nati sunt termini illius pñdicamen  
 ti significantis ultimas dispositiones. fm  
 quas est motus de pñis substantijs uari  
 ari ppter motum factum. r intelligitur  
 de per se. sic qđ si termini illi debeant ue  
 rificari de pñis substantijs de quibus ue  
 rificatur moueri ipsi uerificabuntur aut  
 simpliciter aut fm quid. sicut post uide  
 bitur. Item per accidens motus dicitur  
 esse in pñdicamento qđ sic se habet qđ  
 contingit ppter motum factum terminos  
 ipsius significantes ultimas dispositiōes  
 fm quas est motus uariari. non tamen ē  
 necessarium ppter quemcunqz motum  
 eos uariari de nomine rei que pprie mo  
 uetur. Secundo est notandum qđ ter  
 mini dicuntur contrarij dupliciter. pprie  
 s-termini connotantes formas contrarias  
 ut album r nigrum. uel supponentes pro  
 eisdem sicut albedo r nigredo. Alio mo  
 do large. s-termini non contradictorie op  
 positi. qui non possunt siml. sed bene suc  
 cessiue de eodem uerificari. Ex quib<sup>o</sup>  
 sequitur tertium. qđ termini pñdicamenti  
 subē nō sunt srij. p3 qz illi nō pñt simul  
 de eodem uerificari. sicut hō r equus r  
 quicunqz pportiones nuncqz successiue  
 de eodem uerificentur. nuncqz. n. idem  
 pñs cēt uni<sup>o</sup> spēi spālissime subāl<sup>r</sup> r post  
 alterius. Quarto qz res dicuntur large  
 contrarie a quibus capiuntur denomina  
 tiones impossibiles respectu eiusdes  
 tertij existentis hoc aliquid in actu. pro  
 prie uero forme gradualiter distantes.  
 r cetera. sicut de hoc dictum fuit in  
 notabili quinto libro pñdicamentorum.

*V. pñs pñs sit motus*

Ex quibus sequitur quintus q̄ substantie non sunt proprie contrarie. patet quia non sunt forme gradualiter distantes.

Sexto sciendus q̄ philosophus dicit in predicamento esse contrarietates large in quo sunt termini non contradictorie oppositi qui possunt successiue sed non simul de eodem existente hoc aliquid in actu verificari. Ex quo sequitur in predicamento substantie non esse contrarietates patet per tertius. Quibus premisis respondetur p̄ ad dubitationes. q̄ ad substantias est motus capiendū motus cōiter p̄ q̄ generatio est motus et est ad substantias ergo maior p̄ per dicta in p̄cedēti dubitatione. et minor manifesta est. q̄ ppter generationem simpliciter dictam uariant termini de predicamento substantie q̄ aliquid post est equus q̄ prius non fuit equus.

**Z<sup>a</sup>.** p̄positio ad substantiam non est motus in quantum est motus capiendū motum p̄p̄. p̄batur sic. omnis motus fit in subiecto existente hoc aliquid in actu. n̄ mutatio ad substantiam fit in subiecto exite h̄ aliquid in actu saltē in quantum huius. ḡ nulla talis est motus. maior p̄ per descriptionem motus stricte accepti. et minor p̄ q̄ generatio et corruptio que sunt mutationes ad substantiam uel a substantia. fiunt in subiecto in pura potentia. Sed contra augmentatio est p̄p̄ motus et ē ad substantiam. ergo r̄c. maior p̄ de se. et minor p̄batur. quia augmentatio est ḡnō que est ad substantiam. ut supponit ex p̄mo de ḡnōne. et ibi dicitur. Respondetur supposita ueritate minoris. q̄ aliquis motus bene est a substantiam. sed hoc non est in quantum est motus. nam in quantum augmentatio est motus fit in subō in actu q̄ per eam fit maior. et sic est ad quantitates nō ad substantiam. sed in quantum est generatio. sic fit ad substantiam et sic non est motus. sic. n̄ fit in subiecto in pura potentia. h̄ quo magis dicitur in primo de generatione.

Quantum ad quantum p̄mo p̄mittitur q̄ omnis res mundi est ad aliquid. p̄ q̄ eadem et diuersum sunt sp̄s ipsius ad aliquid que sunt transcendētia. sicut h̄ hoc

dictum est in 4<sup>o</sup> topicorum. **Z<sup>o</sup>** et omnes res diuisibilis est quantitates. p̄ q̄ est paritas. est. n̄. binarius suarum medietatum. ergo paritas. Tertio. omnis multitudo ē qualitatis p̄batio. q̄ est paritas uel imparitas ergo qualitas. cōtra t̄ a sp̄e ad gen<sup>o</sup> āns p̄ q̄ omnis multitudo uel est par. et sic paritas l̄ impar. et sic ē imparitas. cū n̄ sit aliud par q̄ paritas nec impar q̄ imparitas. Quarto. omnis res diuisibilis est quantitas. q̄ binarius suarum medietatum sim<sup>o</sup> omnia plura sunt quantitates. patet quia sunt numerus par uel impar. Ex quibus sequitur q̄ non ualet consequentia. a. est quantitas ergo. a. c. aliquid unius uel una forma patet quia si. a. esset collectio decem hominum. antecedens esset uerum. et consequens falsum. Secundo sequitur q̄ hec consequentia non ualet. hec mutatio est ad qualitates igitur est alteratio. patet q̄ omnis mutatio que est ad rem diuisibilem est ad qualitatem per secundum premissorum. Ex illis possunt inferri conclusiones. p̄ma omnis mutatio est ad rem de predicamento ad aliquid uel a re de predicamento ad aliquid. p̄ q̄ si sit acquisitiua tunc est ad aliquid et si deperditia tunc est ad aliquid eo q̄d omne ens mundi est ad aliquid per p̄mum p̄missorum. **Z<sup>o</sup>** inferitur q̄ omnis mutatio que est ad res diuisibilem est ad quantitatem uel ad qualitatem. p̄ per 2<sup>m</sup> et 3<sup>m</sup> p̄missorum. sed h̄ non est ad mentem p̄bi. Quantum ad intentionem p̄bi sit p̄ma p̄p̄. ad quantitatem est per se motus augmentationis uel diminutionis. p̄. q̄ ppter augmentationem de p̄ se ōuariari terminos predicamenti quantitatis de nomine rei q̄ mouetur. igitur r̄c. cōtra t̄ per p̄mum notabile p̄cedentis dubij. et āns p̄ q̄ si aliquid sit bicubitum et augeatur erit post maius bicubito. eodem modo de diminutione.

**Z<sup>a</sup>.** p̄p̄ ad predicamentum qualitatis est per se motus alterationis. p̄ sic p̄cedens. q̄ p̄ alterationis ōuariari de per se terminos predicamenti qualitatis significates ultimas dispōnes fm̄ quas est mot<sup>o</sup>. uel simplz uel p̄ quid. ḡ cōtra t̄. p̄batur āns.

q2 si aliqd sit album & denigretur. prius de eo dicitur esse album & post nigrum. sicut si aliquid sit minus album & intendatur albedo eius mutantur termini predicamenti qualitatis secundum quid. q2 prius est minus album & post magis album. eodem modo si subiectus prius prius: tum albedine acquirat albedines mutabuntur termini secundum quid. q2 prius est per se motus albedine & post album. per se motus eius opponitur uelut contrarium. Tertia conclusio. in predicamento ubi non est per se motus. probatur sic. q2 propter nullum motum factum oportet de per se uariari terminos de predicamento ubi. ergo in predicamento ubi non est per se motus. contra t3 per notabile idem. probatur contra. q2 quocumque modo aliquid mouetur secundum ubi staret omnia alia similiter moueri. sic quod illud nec mutaret locum nec situm ad aliquid aliud. & tunc nulli termini de ubi uariarentur eo quod ipsum non mutaret locum quocumque modo caperetur locus. Quarta propositio. ad ubi est per se motus ad hunc intellectum quod si aliquid debeat moueri motu locali uel ei simili nobis perceptibili. oportet terminos predicamenti ubi uariari de nomine rei que mouetur. p3 q2 motum de ubi non percipimus nisi percipiamus mutationes loci prope uel improprie dicti. put dictum est in quarto. unde omnibus consilium motus motu tali essentialiter qualis est motus predicamenti ubi. nos nihil diceremus seu est iudicarem moueri. & hanc conclusionem intendit philosophus dicens motum esse ad ubi.

Corollarium. in tribus predicamentis reperitur motus put nobis percipitur. p3 per 3<sup>am</sup> & 4<sup>am</sup> conclusionem. Quinta propositio in ad aliquid non est per se motus probatur q2 propter nullum motum factus oportet terminos predicamenti ad aliquid significantes dispones ultimatas. secundum quas est motus uariari de nomine rei que mouetur p3 q2 cum sortes de albedine alteratur ad nigredinem. ponatur quod omnia alba similiter alterentur. & omnia nigra alterentur modo contrario. tunc propter motum ipsum non erit sortis. post alicui similitudinis. cui ante non erat similitudo nec etiam dissimilitudo cui ante non

erat dissimilitudo. Similiter staret in alterationibus quibuscumque in casu possibili. similiter in augmentatione & diminutione non oportet quod alicui fiat equalis cui ante non erat equalis. nec etiam quod alicui fiat inequalis. eodem modo in motu predicamenti ubi si omnia similiter mouerentur motu de ubi. Sed contra ad albedinem est per se motus ergo ad aliquid. consequentia tenet quia albedo est similitudo que est ad aliquid per se. 2<sup>a</sup> quia assimilatio est per se ad aliquid patet notum est. & est motus igitur maior patet quia similitudo est de predicamento ad aliquid per se. & minor patet quia assimilatio est mutatio. & non est generatio nec corruptio. Tertio quia in predicamento dicitur quod in ad aliquid est contrarietas. ergo motus per philosophum in littera. Quarto q2 sanatio est per se motus per philosophum in littera. & tamen est ad aliquid. patet quia est ad sanitatem que est ad aliquid. septimo huius Quinto propter motum factum termini de predicamento ad aliquid uariantur de per se de nomine rei que mouetur. ergo consequentia tenet per descriptionem positam prius in primo dubio. & antecedens patet. quia quod quid mouetur habet se prius aliquantulum & posterius aliter. modo prius & posterius sunt termini de predicamento ad aliquid. primo et in augmentatione est prius minus & post maius. modo ista sunt de predicamento ad aliquid. Respondetur ad primam quod tenendo terminos personaliter ad aliquid est per se motus sicut dictum fuit superius in corollarie. sed tenendo ad aliquid materialiter ut sit sensus. quod si cut propter aliquam mutationem oportet uariari de per se terminos de predicamento qualitatis dictos de albedine uel huiusmodi qualitatis. ita & propter eam oportet uariari de per se terminos predicamenti ad aliquid. sic negatur consequentia. quia licet idem sit albedo & similitudo. tamen non oportet quod quemadmodum facta intensio albedinis uariatur magis album & minus album. quod ita uariatur termini similitudinis & dissimilitudinis. Ad 2<sup>am</sup>

df q̄ l3 assimilatio est motus. tñ hoc ē per  
accēs. de nullins. n. mor<sup>o</sup> rōne. est q̄ sit  
assimilatio. ⁊ iō non est hec per se. assimi  
latio est motus uel motus est assimilatio  
⁊ quāuis esset hec per se. motus est ad a  
liquid eo q̄ est necessaria. non tñ pp hoc  
esset ad aliquid per se motus. ad intellec  
tus quo per se esset motus in pdicamēto.  
fuit superius expositum. ⁊ cā declarata ē  
p̄us. Ad tertiam df q̄ termini de pdi  
camento ad aliquid non sunt uere cōtra  
rij nec est in ad aliquid contrarietas suffi  
ciens ad motum. o3. n. q̄ in ipō eēt res.  
inter quas posset esse mutatio successiua  
p̄pter quam de per se o3 terminos pdica  
menti ad aliquid significantes illas di  
sp̄siones ultimatas uariari de nomine  
rei que mouetur. ⁊ ita non ē. Ad quar  
tam q̄ ille terminus sanatio non est de p̄  
dicamento ad aliquid. sed qualitatis. sed  
p̄būs in septimo huius uult q̄ ille termi  
nus sanitas connotat quēdam respectum  
p̄pter quod per accēs. in pdicamento ad  
aliquid reponitur. ⁊ df q̄ forte null<sup>o</sup> mo  
tus de perse est sanatio. ⁊ sic accidit omī  
motui qui est sanatio eē sanationem. qua  
p̄pter rō non p̄cedit. ⁊ p̄būs in hoc qui  
to dicit sanationem eē motum exempla  
riter quoz non requirit uerificatō. unde  
si in forte esset egritudo p̄opter infrigi  
dationem stomachi calefactio stoī eēt sana  
tio. sed dep accēs q̄ stare q̄ ista calefac  
tio maneret ⁊ non eēt sanatio. Ad qui  
tā df negando cōniam. termini. n. de pdica  
mento ad aliquid bene uariantur de noīe  
rei que mutat sic p̄us ⁊ posterius magis  
⁊ minus. sed non illi de pse. qui significāt  
ultimatas disp̄siones fm quas est motus.  
sic s̄ sic equale ultimum. p̄pinquum ⁊ simi  
lia sicut uariantur aliorum pdicamentozū  
termini de pse p̄pter motus factos. Et  
si dicatur hec est p̄ se assimilatio est ad si  
militudinē. igit. ad aliquid est per se mo  
tus. concedes aīō ⁊ negabis cōniam. q̄ n̄  
lus motus de per se est assimilatio ut di  
ctum est. nec arg<sup>m</sup> ualeret per se assimi  
latio est ad similitudinē ⁊ est motus. q̄ p̄  
se motus est ad similitudinē. subsumēdo

enim sub subō dicte p̄pōnis cōmpositē  
modalis personaliter non oportet ualere  
consequentiam. Quantum ad quintā  
est p̄ma p̄pō. q̄ in pdicamento actionis ⁊  
passionis non est per se motus. p3 q2 mo<sup>o</sup>  
df esse in illo pdicamento. cuius termini  
significantes disp̄siones ultimatas ad quas  
uadit motus p̄pter motum factum de p̄  
se nati sunt uariari. modo ita nō est de istis  
pdicamento ergo. maior patet ex dictis  
⁊ minor p3 q̄ termini pdicamentozum ac  
tionis ⁊ passionis non significant disp̄siones  
ad quas uadit motus ergo. ymo signifi  
cat mer motum. mō motus de p̄ se nō ua  
dit ad motum tanq̄ ad terminum. Se  
cunda p̄positio q̄ non est per se motus  
ad situm ul' ad habitum. p3 q2 p̄pter nul  
lum motum de p̄ se o3 terminos illozū  
pdicamentozum uariari de nomine rei q̄  
mutatur. q2 stare quemlibet motum eē  
rebus manentibus in simili situ similiter  
rebus manentib<sup>o</sup> sub similibus h̄itibus.

Tertia p̄pō q̄ non est p̄ se motus ad  
pdicamentum q̄n p3 sicut p̄cedens. Ul  
tima p̄pō de per se non est motus simpli  
citer. nisi in pdicamento qualitatis ⁊ q̄  
titatis. ⁊ quo ad n̄m percipere in trib<sup>o</sup>. s̄  
illis duobus ⁊ pdicamento ubi. p3 quia  
cum sint decem pdicamenta ut dictum ē  
in pdicamento. in substantia non est mo  
tus ut dictum est in tertio dubio. nec ubi  
scu ad aliquid ut dictum est in quarto.  
nec in alijs ut est iam dictum. uerūamen  
in ubi est motus fm intellectū exp̄ssum ī  
quarta p̄positione p̄ncipali quarti dubii  
⁊ p̄ hoc patet secunda pars conclusionis.  
dicit aliquis n̄qd posset aliter exponi  
q̄ p̄ terminos ad aliquod pdicamentum  
eē motum. R̄ndetur q̄ sic dicendo q̄ mo  
tus eē in pdicamento sicut hic accipit ē  
disp̄o ultimata. fm quam illud pdicamen  
tum sua significata significat fm p̄pā rō  
nem illius eē acquisibile per motum p̄pe  
dictum ⁊ de per se ⁊ illud per se 3<sup>a</sup> dat  
intelligere. primum. q̄ illa dispositio in  
quantum huiusmodi non possit acqui  
ri sine motu illius cui conuenit. Et in  
hoc excludit pdicamentum ad aliqd



dispo. n. noua ad aliqd pnti-pot alicui aegri sine ei<sup>9</sup> mutatoe. vt aliqd dissimile forfit enim sile for. sine sui motu. **Z<sup>o</sup>** q<sup>o</sup> talis sit aegribilis successiue alias no p se p motum acquiret. **z<sup>3<sup>o</sup></sup>** q<sup>o</sup> talis aegritio semp acquiratur p tale motu. ut semp per itef sione albedinis acquirēt eē album ul' simpliciter uel fm quid. Item aduerte q<sup>o</sup> ille terminus motus non est in illis pdicamentis. ymo cōmentator dicit q<sup>o</sup> est de pdicamento passionis tāq<sup>o</sup> spes. sed dē eē in istis ad intellectus datos in tertio pncipali. nūc aut de hoc nē. Quantum ad sextum p mittitur ibi q<sup>o</sup> satis dictum est in 2<sup>o</sup> terrij z in quarto notabili eiusdem. Item p mittitur q<sup>o</sup> contrarietas pot summi dupliciter. s. ppe p formis contrariis sic dictum est de hoc in tertio hui<sup>9</sup> z in quarto topicor. uel large p distantia terminor i ter quos pot eē mutatio successiua facta in subiecto exnti hoc aliquid in actu.

Tunc ponunt ppōnes pma termini i trinfeci motu localis non sunt ppe cōtrarij. p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> iuxta dicta in tertio sunt pma pars z ultima motus. z iste sunt eiusdem spci spālissime. Sed contradicco ille forē sunt contrarie que nullo mō pnt stare sil' adequate in subō. sed ita est de istis partibus motus. q<sup>o</sup> sunt contrarie. maior p<sup>3</sup> p diffinitionem contrarior. z minor p<sup>3</sup> ga repugnat rei pure successiue sicut ē motus localis q<sup>o</sup> alique partes eius sunt sil' adequate. Rñdctur negando maiorem sed in rebus pmanentibus siue pmanenti nature maior eēt nera. mō talis non ē motus oibus n. ptibus eiusdem motus localis repugnat eē sil' adequate. nō tñ pp repugnantia realē quā hñt. sed q<sup>2</sup> nāl' hñt eē successiuum z nō sil' un' concedendum est eas eē sil' mas essential' nec reputant<sup>m</sup> est inconueniens q<sup>o</sup> sint due forme similitudine eēntial' uni<sup>9</sup> subī successiue. quibus tñ ex nā rei repugnat sil' eē in subō. **Z<sup>a</sup>** ppō termi extrinfeci motus localis non sunt ppe contrarij. p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> sunt superficies que sūt subē. sunt n. loca inter que ē motus. z illa sunt superficies. Tertia ppō termini intrinfeci motus augmentationis

uel diminutionis non sunt contrarij ppe p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> sunt pma ps motus z ultima sicut i motu locali. Quarta termini extrinfeci augmentationis uel rarefactionis nō sunt contrarij contrarietate rerum. p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> sunt ppōnes quaz una ex pmit rem esse minorem. z alia rem eē maiorem. z tales ppōnes non sunt realiter contrarie. cum possint simul stare in intellectu eodē. Si militer pbaretur q<sup>o</sup> termini extrinfeci diminutionis uel condensationis non sunt contrarij. Quinta ppō. termini intrinfeci alterationis que est a puatione in habitum uel a remissiozi ad itensius uel eōtra non sunt contrarij ppe. p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> illi termini intrinfeci sunt qualitas remissioz. que pmo acquiritur. z qualitas intensioz que posterius acquiritur. que sunt eiusdē spci. eodem modo si fiat eētra. Sexta propositio alterationis. que est de calidissimo ad frigidissimum termini intrinfeci non sunt contrarij proprie uocando terminum intrinfecum a quo. totam qualitatem que abicitur. z terminum intrinfecum ad quem. totam qualitatem que acquiritur. secundum modum consuetum. licet improprium. probatur illa non sunt contraria que simul stant in subiecto. s<sup>3</sup> in hoc casu tota frigiditas que acquiritur z tota caliditas que abicitur stāt simul i eodem subiecto. ergo non sunt contraria. maior nota est. z minor declaratur quia summa frigiditas que generatur est ut superius est argutum. eo q<sup>o</sup> forma que generatur est z tota caliditas cum corrūpitur est. sed in eodem subiecto. eodem tempore adequate generatur summa frigiditas z corrūpitur summa caliditas per eam solum igitur in eodem subiecto sunt simul frigiditas summa z caliditas summa.

Confirmatur sic. hec generatio summe frigiditatis non contrariatur corruptio ni summe caliditatis. z ipsa est summa frigiditas. ergo summa frigiditas non contrariatur corruptioni summe caliditatis maior patet quia stāt simul adequate in subiecto q<sup>o</sup> frigesit. minor declaratur ga generatio summe frigiditatis est forma

que p eam gñatur. ut supius dictum fuit  
i 2° du° mó p eam gñat sūma fritas. Et  
si hec boza sit tpus pñs. durante hac gñi  
tione adequate per hanc bozam. tunc hec  
generatio successiue frigiditatis est in hac  
boza. p3 qz adequate mensuratur per hanc  
bozā. r non posset dici qz ens esset nisi ef  
set summa frigiditas. eum non sit fluxus  
supadditus. ut dictū est in tertio. nec est  
frigiditas remissa. qz nulla talis est gñio  
sūme frigiditatis. et tunc argnatur ultra  
hec frigiditas sūma stat r non triat cor  
ruptioni sūme caliditatis. r illa est sūma  
caliditas. g stat cum sūma caliditate. r il  
li non contrariat. g termin° a q r terminus  
ad quē nō triant. Septima ppō. nūq̄  
termini alicui° mot° sunt vere trii. p3 qz  
nō intrinseci sic p3 p dicta. nec extrinseci.  
qz illi nō sunt nisi ppōnes que non sūt cō  
trarie realz. r hoc est rōnale. qz motus in  
quantitate est de quāritate maiore ad mi  
nozem uel econtra q nō hñt trietate euz  
una eorum sit ps alterius. r pportio est  
in alijs motibus. Octaua ppō q fuit de  
mente pñ. ois mot° est de triio in cōtra  
rium. capiēdo contraria large. p3 qz ē in  
ter terminos distantes inter quos est mu  
tatio successiua. r a quibus capiunt dno  
minatōes incōpossibiles respectu rei mo  
te exñtis hoc aliquid in actu. r talia uo  
cant large contraria. g rē. maior p3 indu  
ctiue. nñ in motu locali circulari. sol mo  
uet de oriente ad occidentem. in motu loca  
li recto res mouet de uno loco ad alium  
in quantitate de maiore quantitate in mi  
nozem uel econtra. in qualitate de qualita  
te una in qualitate ad aliā in cōpossibiles  
pme quo adesse pmanens uel saltē de re  
missiore ad intensiore. r oia dñt sic tria  
eo qd ab oibus his capiunt denotatiōes  
incōpossibiles rē. sic declarat de ultimo  
si aliq̄d hēret albedinē ut duo. r intende  
retur sic qz fieret ut 3°. ipm dñt pmo albū  
ut duo. r post intensus albū q̄ ut duo. r  
nullo modo hec siml conuenirent. Ad  
uertatur tñ hñ. qz hec distantia in motu  
locali est uel fm lineam rectam ut in mo  
tu recto uel curuam ut in motu circulari

Item in recto inuenitur distantia ma  
xima que est quo ad motum nālem. s. q̄ ē  
fm semidyametru spere gñabilium. r B  
expisse dñt eē f3 longitudinē ut distant ter  
mini loco r uirtute. qz locus sursum ē nā  
liter calidior r locus deorsum fridioruz  
conseruans. in motu aut recto penes lati  
tudinem termini solum distant loco. r nō  
uirtute. sicut penes pfunditatem. distantia  
in quantitate est inter quantitatem maio  
rem r minorem. r ibi nō est maxia. eo qd  
nulla est q̄ritas minia. s3 distantia i q̄rita  
te est inter min° r mai° intensum uel iter  
qualitates sūmas oppositas. r quelz eaz  
distantiarum sufficit ad motum ppe dēz  
r hec de sexto pncipali. Quantum ad  
7° sit p̄a suppo. gñio summe calitatis est  
summa calitas. p3 p qntā ppōem pceden  
tis dubij. Z°. corruptio summe calita  
tis est summa calitas. p°. qz corrupto il  
la ē aliqua calitas. r nō est alia q̄ summa.  
g est summa. nñ r3. r maiō p3. qz nō ē fluxus.  
ut pbatum est in tertio. nec sicut ē ni  
bil. g est calitas. qz nō ut quid eēt aliud. r  
minoz p3 qz quecūqz calitas capiāt citra  
summam. illa nō est corruptio summe ca  
liditatis. s3 calitatis remisse. Tertia cor  
ruptio summe calitatis r gñio summe fri  
giditatis adeq̄te sicut stant i subō. p: qz per  
dicta i p° notabili tertij libri in 5° dubio  
eiusdem. Ex quibus inferuntur ppōnes  
pma. gñio summe calitatis non contrariat  
corruptioni summe fritatis. p3 qz sicut stant  
in eodem subō per tertiam supponem.

Cor. aliqua summa calitas alicui sum  
re frigiditati non contrariatur. p3 qz hec  
gñio summe caliditatis est summa calitas  
p p̄mā suppoem. r illa corruptio summe  
fritatis est summa fritas p 2° r p rēlo  
nem ipse nō cōtrariant. g rē. Et si aliq̄  
diceret cōmentatoz r p̄bus 2° de gñione  
uidentē dicere cōtrarium. dicam qz intelli  
gunt summā calitatē r summā fritatem i  
esse pmanenti eē contrarias. sed in eē suc  
cessiue sic qz una sit i fieri r alia i cōm  
pi nullam hñt repugnantiam. Z°. ppō  
gñio summe calitatis nō contrariat corru  
ptōni eiusdē. p3 qz nunq̄ unus trioz erit

alterū mō gñō sūme frigiditatis erit eoz  
ruptio sūme caliditatis. g̃ maior p̃ de se et  
minor p̃ q̃z bec caliditas sūma q̃ gnatur  
erit corruptio sūme caliditatis t̃se euz ipsa  
corruptio p̃ 2<sup>m</sup> p̃missioz et illa ē nūc gñō  
sūme calitat̃ p̃ p̃m. Cor<sup>m</sup> gñō alicui<sup>o</sup>  
rei nō contrariat̃ corruptioni eiusdē. p̃ per  
2<sup>o</sup> nez. et ad p̃m in gnto. contrariuz dicētes  
d̃f q̃ itelligit gñōnez et corruptionē eius  
dē. eē contraria i p̃prie. s. q̃z uadunt ad op  
positos terminos. s. gñatio ad eē et corru  
ptio ad nō esse. Tercia p̃p̃o. augumēta<sup>o</sup>  
rei nō contrariat̃ eiusdē rei diminutioni. p̃  
q̃z augumēta<sup>o</sup> ē ptialis gñō. et diminutio  
ptialis corruptio ut supponit̃ ad p̃ns mō  
talia nō contrariat̃ p̃ 2<sup>o</sup> nez. 4<sup>a</sup> generatō  
sūme calitatis contrariat̃ gñōni sūme fridi  
tatis p̃. q̃z illi motus. nō possunt siml̃ eē  
in s̃bo. Sed tra. q̃n aliqua sūt eiusdē nē  
gequid contrariat̃ vni hoc ē contrariat̃ alte  
ri. mō gñō sūme calitatis et corruptio ei<sup>o</sup>  
dem sūt eiusdē nature. et gñō sūme calita  
tis contrariat̃ gñōni sūme frigiditatis p̃ cō  
clusionēz igit̃ corruptio sūme caliditatis  
contrariat̃ eidē. enius contrariuz p̃ per 2<sup>o</sup> nē  
p̃maz. R̃ndet̃ negādo maiorē sed opoz  
tet addi. quez q̃z sunt eiusdē nature et s̃l̃z  
se h̃nt ad s̃m. gequid̃. i. contrariat̃ uni contrari  
atur hoc idē alteri mō gñatio caliditatis  
et corruptio eiusdē. nō h̃nt se s̃l̃z ad s̃m  
generatio enis uadit itendēdo. et iō non p̃  
mittit̃ secuz gñōnez sūme frigiditatis. s. cor  
ruptio uadit remittēdo. et iō eandē secuz  
p̃mittit̃. Quare speciali<sup>o</sup> descendendo  
ad māz de contrarietate motuz sit. quinta  
ppositio. mot<sup>o</sup> nō dicunt̃ ex eo contrarij. q̃z  
sunt de termis contrarijs p̃prie dictis. ad  
terminos contrarios p̃prie dictos. p̃ q̃z au  
gumētatio de bicubito ad maius. et dimi  
natio de magis bicubito in bicubitoz di  
cunt̃ contrarij motus. et t̃n nō est contrarietas  
inter terminos p̃prie dicta. in p̃dicamēto  
q̃ntitat̃ igit̃ 2<sup>o</sup>. Sexta p̃p̃o. omnes mot<sup>o</sup>  
contrarij ex eo dicunt̃ contrarij. q̃z sunt d̃ ter  
minis contrarijs cōiter dictis. ad sua contra  
ria cōiter dicta. patet q̃z motuum contra  
rietas attenditur penes aliquid. et nō ui  
detur penes quid aliud melius attendi

q̃ penes contrarietate terminoz. nō p̃p̃e  
dicta. ut patet p̃ cōclusionem p̃cedentem  
ergo attenditur penes contrarietate teri  
noz cōiter dictaz. et hoc est p̃positum  
Item augmentatio ignis dicit̃ contraria  
eiusdem diminutioni. et non diminutioni  
aque ut̃ aeris. vnde esset hoc. nisi ratione  
contrarietatis terminoz cōiter dictoz. di  
cantur autem contraria large ut̃ prius est  
dictum. omnia a quibus capiuntur deno  
minationes non contradictorie opposite  
respectu eiusdem tertij existentis hoc alē  
quid in actu. ut̃ q̃ntitas bicubita et q̃ntitas  
maior q̃ntitate bicubita. dicunt̃ cōtraria  
eō q̃ impossibile est idem bicubitum eē  
et maius bicubito. similiter in alijs. S̃z  
contra videtur q̃ contraria debent esse  
summe distantia et extrema iō metaphi  
sice et nulli motus summe distant quia  
omnes sunt medij suoz terminoz  
Secundo motus contrarij terminant̃ q̃ñz  
ad eundem terminuz. g̃ nō in contrarios ter  
minos. p̃z añs. q̃z calcfactio et frige factio  
q̃ñz ambo terminant̃ ad tepiditate Ter  
tio q̃z p̃h̃s 8<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> uult q̃ mot<sup>o</sup> circularis  
res sunt contrarij. et t̃n ibi nulla est contrarie  
tas terminoz in eis p̃. quia maxie estent  
termini ipsius diametri. et si sic. tunc mo<sup>o</sup>  
maxie unus. puta circularis. est de contra  
rio i s̃rium. et extra. Quarto q̃z mot<sup>o</sup>  
contrarij sunt un<sup>o</sup> motus. g̃ nō habent con  
trarios terminos. 2<sup>a</sup> tenet. q̃z continuoz  
que sunt vnuz. ultima sunt vnuz. g̃ nō con  
traria. et añs p̃z in motu reflexo grauis p̃  
iecti sursuz. itez cadētis deorsum ut̃ enim  
q̃ ipsuz continue mouet̃. eo q̃ nullo mō t̃ñ  
ibi esse quies Ad p̃m̃z hozz dicit̃ p̃mo  
q̃ h̃ñ aliqui motus sūme distant ut̃ sūma  
cale<sup>o</sup> est gñō sūme caliditatis et corruptio  
sūme frigiditatis et per 2<sup>o</sup>ñs iuxta dicta est  
sūma calitas q̃ gnatur et summa fr̃itas q̃  
corruptio. 2<sup>o</sup> q̃z nō eoz oēm motum  
eē medium suoz terminoz intrinsecoz ñ  
si p̃natiue exponendo sicut dictum fuit i  
tertia q̃ nullus motus est ultra suos ter  
minos. Tercio q̃ motus contrarietas  
non est p̃p̃e dicta. et iō nō oportet q̃ ma  
xime distant unus ab alio. et sic non ē ad

ppositum de autoritate philosophi quia  
solum loquitur de trinitate proprie dicitur Ad  
2<sup>m</sup> q<sup>d</sup> si trij motus terminentur ad eundem  
terminum in re tamen dicuntur terminari in co  
trarios terminos eo quod illud motum respectu  
utriusque extrinseci habet rationem aborum contrarior  
per ipsum in ista motu. n. a. cadendo in tepidum  
dicitur esse infrigidum eo quod tepidum respe  
ctu calidi habet rationem fridum propter eod  
era Ad 4<sup>m</sup> q<sup>d</sup> in motu circulari termini  
diametri sunt contrarij attributive. quia im  
possibile est solem simul esse in oriente et  
in occidente. sed fin illas non dicitur motus  
circulares totales contrarij. nisi secundum trios  
modos circun eundem. puta si. c. per unam  
lineam moueatur ab. a. versus. b. que es  
sent termini diametri. et d. per eandem li  
neam moueretur. a. b. versus. a. obuiando  
ipsi. c. n. tamen quibus motus circularis  
parcialis celi. dicitur de contrario in contrari  
um attributive. quia est de oriente in occi  
dens vel e contra. a. quibus capiuntur vel ca  
piunt denominationes contrarie. respectu  
eiusdem tertij extrinseci hoc aliquid in actu  
Ad quartum quod nunc motus contrarij  
proprie dicuntur unus motus. quod quibus in motu  
talibus granis et reflexo mobile. sine iterru  
sursum et deorsum non essent unus motus  
eo quod non sunt secundum eandem dispositionem. quod tamen  
requiritur ad ueritatem motus Quantum  
ad octauum utriusque ipsius motus est motus aduer  
te. quod ipsius motus esse motus. intelligitur  
dicitur. uno modo tanquam subiecti. scilicet quod unus mo  
tus est secundum alterius. alio modo tanquam termini  
quod unus motus terminaretur ad alium motum  
Tunc statim debet concedere. quod frequenter  
motus mouet. quia cum carrens calefit  
illa calefactio. mouetur per accensum localiter  
non tamen credas hanc ualere. calefactio  
mouet. ergo est secundum motus non enim omne  
quod mouet motus est eius subiecto. sed illud cui  
inheret seu illud quod per se motus est eius secundum  
aut ratione totius aut ratione partis. modo motus  
non inheret calefactioni. sed subiecto utrius  
que. 2<sup>o</sup> quod frequenter unus motus est ad  
alium motus ut motus ad sanum terminum  
extrinsecum. vel motus localis ad calefactio

tem. Tertio quod frequenter non ordinat unum  
motus ad alium tanquam ad terminum. per quia  
alteratio ordinat ad generationem. quod est motus  
large. Quarto quod omnis motus celi. est ad  
alium motus. tanquam ad terminum extrinsecum  
loquendo naturaliter. per quod omnis est finitus et  
tamen celum perpetuo mouetur. patet quia  
finitur ad alium motum. qui non est eius  
pars. sed est. sed de his non curat philosophus.  
Quinta propositio quam uoluit philosophus. de per  
se unus motus non est secundum alterum motus. patet  
quod illud de per se uocatur secundum motus quod proprie  
per motum motus. et per se. modo motus non mouetur  
per se sed per accidens. scilicet enim per se  
motus est. non tamen intelligitur quod in omnibus  
uelim dicitur totam substantiam que motus esse secundum  
in bessonis motus. sed est secundum denotationis  
proprie dictam cui substantia. aut materie eius motus  
inheret. Sexta propositio. quod hec pro  
positio non est per se. unus motus totalis est  
ad alium motum totalis. tanquam ad suum ter  
minum. patet quod quibus aliquis motus to  
talis per naturam ordinem in alium totalem  
motum. tanquam in terminum. sicut alteratio  
in generationem. tamen non de per se contingit. sed de  
per accidens generationem esse terminum extrinse  
cum alteratio. frequenter enim est alteratio. et  
non terminatur ad aliquam generationem totalem  
tanquam ad terminum. put de se notum est  
Confirmat quia maxime motus celi  
diceretur ad alium motum totalis tanquam ad  
terminum. sed non est ita de illo. ergo ma  
ior patet de se. et minor patet. quia. uel ca  
peretur infinitus et ille non est ad alium  
uel finitus et quibus talis est pars alteri  
et sic non est totalis. et hic due conclusiones  
sunt de mente philosophi. prima quod motus  
non est motus tanquam subiecto. secunda quod motus  
non est motus. tanquam termini Quantum  
ad nonum utriusque generatio generatur. pre  
mittitur quod fuit in primo probatum. quod ge  
neratio non est fluxus superadditus forme  
que generatur. sed est illa met forma. uel saltim  
erit. Tunc est prima propositio. quod generatio  
rei pure successiue generat appetit quod motus  
localis uel tempus generatur. et est sua generatio. ergo  
maior non est. quia tempus uel motus est cum  
ante non esset ipsum ergo quibus que generatur et minor

patet qz illa generatio nō est res distincta  
contra motum cōbus enim alijs exclusis  
a motu additū maneret generatio mo<sup>o</sup> &  
apparet hoc p suppoem pmissam **Z<sup>a</sup>**  
d<sup>o</sup> gnō rei permanentis est adequate illa  
forma que per eam generatur Pro pba  
tione supponitur qz in hac hora adequa  
te generatur summa calitas in subō sic qz  
in primo instanti non esse hore subie<sup>m</sup>  
sit summe calim tūc posito cum h<sup>o</sup> qz hac  
hora utamur p tpr pñi pñe pbat<sup>o</sup> sic  
hec gnō summe calitatis ē summa calitas  
& illa adequate p eam gnatur ergo gnō  
rei pmanentis ē adequate illa res que p  
eam gnā<sup>o</sup> maior pbat sic quia illa gnatio  
summe calitatis ē & nō est aliud q̄ summa  
calitas ergo maior pbat sic quia omnis  
mutatio est illa gnatio summe calitatis  
ē mutatio ḡ & 2<sup>o</sup> quia hec gnō i aliquo  
tēpore primo est. & nō in alio q̄ in hac ho  
ra. ergo in hac hora ē maior patet qz om  
ne qz mouet in aliquo tēpore pmo moue  
tur. sicut uult pñs in sexto. & ideo ē om  
ne qz qñz est. & nō est perpetuus. h̄ in aliq̄  
tēpore pmo est. nō hec gñō qñz est. & nō  
est perpetua. minor patet. quia si temp<sup>o</sup>  
maius caperet hac hora. in illo nō est; ni  
si rōne ptis. & si minus in illo. nō esset to<sup>m</sup>  
qz non mensuraret minore tempore 3<sup>o</sup>  
quia finita hora in pmo instanti non esse  
hore s̄m est s̄me calidū. ergo ē ueruz di  
cere qz i eo fuit gñō s̄me calitatis. ergo  
uel tota fuit in instās. & habet ppositum  
qz tota gñō summe calitatis est n̄ instans  
terminās hora. & per h̄ns i illa hora. uel  
aliqd eius est in instanti & hoc ē s̄m ergo &  
Item cur hec s̄ma calefactio. adequate  
mensurat hac hora. ipa uere c̄n hac hora  
eo qz eē in tpr. est mensurari tpr. ḡ. maior  
rōnis 1<sup>o</sup> pbata est. & minor p3. qz illa tota  
lis gñō non pōt dici fluxus supadditus  
forme. nec ēt aliqua caliditas remissa. eo  
qz quelibz remissa nō est gñō caliditatis  
s̄me. ḡ ē s̄ma caliditas. qz fuit maior rō  
nis pncipalis. & minor manifesta est de se  
huius 2<sup>o</sup> nis r̄rarius dñt aliq. & minus h̄n  
rōnes eoz more solute sunt p̄us in 2<sup>a</sup> du  
bitatione. Tertia 2<sup>o</sup> gñō gnā<sup>o</sup> leḡ ex

duab<sup>o</sup> p̄cedētib<sup>o</sup>. nam p p̄maz se<sup>o</sup> ex̄p̄sse  
& p 2<sup>am</sup>. qz demōstrando s̄mā calitatem  
q̄ gnā<sup>o</sup> at sic. hec forma gnā<sup>o</sup>. hec forma  
ē gñō s̄me calitatis. ḡ gñō s̄me calitatis  
gnā<sup>o</sup>. maior nō est. & minor p3 p 2<sup>o</sup> nē p̄e  
cedētē. ymo sic p̄cedē<sup>o</sup> ē. qz ois gnō gnā<sup>o</sup>

Quarta 2<sup>o</sup> que fuit de mēte p̄bi. de p  
se una gnatio totalis. nō uadit ad aliam  
generationē. tāq̄ ad suuz terminuz. p3 qz  
q̄uis p̄tingat unā generationē totalē ad  
aliam tertiarī. tāq̄ ad terminū. puta calefa  
ctionē ad gnōnez ignis. tñ hoc ē p accis  
frequēter eniz fit calefactio. & nō terminat  
ad aliquā gnationē aliaz totalez Quin  
ta 2<sup>o</sup> pōt addi qz nō de per se una gnatio  
ē s̄m alteri<sup>o</sup> gnationis totalis. p3 qz licz  
h̄ forte p̄tingat tñ hoc nō est per se. cum  
frequēter stet generationē eē. & eaz nulli<sup>o</sup>  
eē s̄m. hec d̄ nono dubio. & p h̄ns de p̄n  
cipali p̄mo. **Z<sup>o</sup>** notādus est qz p̄h̄s in  
2<sup>o</sup> tractatu h<sup>o</sup> describit diuersos terros  
utiles p intellectu dictoz ac dicendoruz  
p̄mo qz simul sunt illa. que sunt i eodē lo  
co p̄mo. i. adequate sic mā & s̄ma. & sic si  
mul capiūt striete. large s̄l dñtur. que s̄l  
mediata. & habēt determinatuz situm ad  
inuiicē. vt superficies cōcaua aeris & uerza  
aque. 2<sup>o</sup> sepata sunt illa. que sunt i distin  
ctis locis p̄mo. sic qz ubi est unuz. ibi non  
est alter. Tertio tangere ē aliqua habere  
ultima s̄l. & hoc sumendo s̄l large. p̄por  
tionaliter p̄tigua seu tangentia dicunt di  
uersa. quoz ultima s̄l s̄l. Quarto mediz  
mutatiōis est illū i quod. qd̄ mutatur. p̄  
natus est p̄tingere q̄ in terminū ultimum  
mutatiōis. Quinto cōtinue moueri ē illū  
qz nihil aut paucissimuz deficit magnitu  
dinis seu rei s̄m quā ē motus. & nihil t̄p̄is  
& intelligit qz cōtinue moueri ē moueri si  
ne interruptiōe i t̄p̄. q̄uis possit esse par  
ua interruptio i magnitudine scz qz nō cō  
tingeret magnitudinē quaz est motus. s̄l  
si q̄nternarius dicat cōtinue ludē l3 nō cō  
tinue tangat cordas Sexto p̄rarius s̄m  
locuz est s̄m locuz plurimū distās. ut sur  
sū & deozus. Septimo dicit qz. consecūē  
ter d̄. qz post p̄n<sup>m</sup> ē situatim uel ordina  
tim. sic qz interip̄n<sup>m</sup> et ipsum. n̄l sit m<sup>e</sup>m

eius deinde gradus ut binarius et ternarius  
 in numeris octavo. hinc est quod est aliquid alterius  
 sequenter tangens ipsos quibus infertur quod  
 medium mutationis non est nisi in hinc per  
 cum omnis mutatio sit in dictoria uel  
 in dictoria et iter dictoria nihil est medium  
 sequitur quod solum reperit medium mutationis  
 in contrariis. 2<sup>o</sup> diffinitur tria. quod sunt quorum  
 ultima se unum. Ex quibus infertur quod non est  
 prius prioritate comunitatis quod tangere se  
 quitur eum tangunt se quod se consequenter  
 sed non e contra. 2<sup>o</sup> quod tangere est prius con  
 sequente sequitur enim sunt continua quod tangunt  
 se et non e contra. Decimo dicitur quod motus potest  
 dici unus tripliciter puta genere est sic omnes  
 motus qui sunt in idem generis predicamenti  
 dicuntur unus. 2<sup>o</sup> specie et hoc dupliciter quia  
 uel specie specialissima et sic dicuntur unus qui  
 sunt eandem dispositionem in specie specialissima se  
 ut omnes dealbatio omni dealbationi alio modo  
 specie balterna et dicuntur sunt in eandem  
 speciem balternam 3<sup>o</sup> modo numero siue simpli  
 et ad hunc reuertuntur tres additiones. 1<sup>a</sup> quod  
 sit idemplicitas mobilis numero. 2<sup>o</sup> quod sit  
 idemplicitas dispositionis numeralis secundum quas  
 est motus. et 3<sup>o</sup> quod sit idemplicitas temporis. i. quod fiat  
 sine interruptione per quietes quauis eis ha  
 buerit additionum. deficiente non est unus mo  
 tus simpliciter. Undecimo infertur capiendum unum  
 motum numero strictius. quod dicitur motus  
 unus quod est perfectus. i. quod est secundum dispositionem  
 tota illius specie. ut calefactio summa. sic dicuntur  
 unus motus. calefactio remissa non. Item dicitur  
 unus quod regularis. et multi motus quia est  
 in regulari. sed illud est capiendum unum motum  
 stricte multum. ad hoc enim quod sit nature  
 unus numero sufficiunt tres additiones po  
 sse. Item dicitur quod nulli motui repugnat  
 esse regulare et irregulare. et intelligitur  
 secundum commentatorem quod nulli motui in genere  
 repugnat esse regulare uel irregulare. sed  
 in individuo ut motui celi. repugnat esse  
 regulare. Sic queritur utrum per dicta  
 3<sup>a</sup> requirantur et sufficiant ad ueritatem nu  
 meralem motus. et uidetur primo quod non re  
 quiruntur ueritas temporis. quia motus for  
 tis non minus est unus quam non unum  
 tempus ipsius motus per potentiam diuinam

quod nec minus esset unus. 2<sup>o</sup> quia si de mare  
 secundum acquirat tres gradus caliditatis. et  
 sub illis quiescat et deinde die sequenti acq  
 rat alios tres. uidetur quod caliditates sunt  
 continue. quod una calefactio probatur assum  
 ptum. quia ille caliditates sunt continue  
 si una totalis caliditatis continua. et isti gradus  
 sunt iste calefactiones et tamen constat quod  
 ibi tempus est interruptum per quietem  
 tertio uidetur quod non requiratur idemplici  
 tas forme que generatur. quia generatio  
 caliditatis et generatio frigiditatis potest  
 esse unus motus. et tamen tales sunt secundum  
 formas contrarias. ergo probatur prima per  
 quia suppono quod immediate in tempore. si  
 bi inuicem succedant in eodem mobili. et  
 unum una continua generatio. ergo unus mo  
 tus. probatur assumptum. quia earum ulti  
 ma sunt unum. idem enim est terminus ad  
 quem calefactionis. si generationis caliditatis  
 puta caliditas. et terminus a quo generationis  
 frigiditatis. si eadem caliditas. Quarto ad  
 quod non requiritur idemplicitas mobilis. nam si ca  
 ne cadente ab alto deorsum. ipse in medio  
 morietur. descensus esset unus. quod continuus  
 sine interruptione et tamen esset aliud et ali  
 ud mobile. Quinto ad quod hoc non sufficiat  
 quia sagitta plectra sursum et ite deorsum  
 cadente omnia hinc uidentur esse obseruata  
 idem enim est mobile idem est tempus cum  
 sagitta non uideatur quiescere et dispositio  
 eodem. quod idem spatium per quod ascendit  
 et descendit. tamen motus non est unus. cum pri  
 mus sit contrarius 2<sup>o</sup> per philosophum in 1<sup>a</sup>. Con  
 trarium tamen uel inuere probatur. Pro istis  
 dicere dicitur primo quod ad unitatem motus for  
 non requiritur idemplicitas temporis proprie dicitur  
 patet per primam rationem iam factam que in  
 hoc est soluta. secundo quod ad hoc quod aliquid  
 uel aliqua sit uel sint unus motus. requiritur  
 quod non interueniat quies ipsi mobili in eis  
 uel illorum acquisitionem. et hoc uoluit philo  
 sophus. non enim si hora matutina quod  
 gradus interueniente caliditatis acquiratur  
 et interueniente gete in calefactione hora  
 uesperarum acquiratur aliquid. quod est ille  
 due calefactiones unus et idem motus. n.  
 bilominus. conceditur quod interuenient.

9

// unitate  
 // unitate

forma uel una res que sunt una caliditas  
 ⁊ hoc capiēdo tps̄ presens ita longum  
 q̄ ambe fiant i eo. ⁊ hoc pbat 2<sup>a</sup> rō facta  
 superi<sup>o</sup>. nō enim sequit̄ iste calefactiones  
 s̄t una caliditas continua. ergo sunt una cale  
 factio. quia unus motus seu una calefac  
 tio denotat q̄ non iterueniat quies in ge  
 neratione. ⁊ hoc non dnotat una res. siue  
 una forma sed unus motus siue una cale  
 factio hoc denotat. Tertio dicatur q̄  
 forme contrarie non sunt unum continuum  
 eēntialiter. patet quia ultima carum non  
 sunt unum. Quarto dicatur. q̄ bñ pnt  
 forme contrarie esse unum continuum i  
 genere q̄ntitatis. patet qz si una pars pie  
 tis esset alba. ⁊ alia imediata esset nigra  
 tunc illa albedo ⁊ nigredo sunt continua  
 i gñe q̄ntitatis. quēadmoduz s̄m eoz est  
 unum. ⁊ t̄m q̄ntitatis nec mireris qz illa  
 uirga arida ⁊ uirga uiridis sūt unā q̄nti  
 tate ⁊ gñe q̄ntitatis. Ex q̄b<sup>o</sup> se<sup>r</sup> q̄ nūq̄m gñō calī  
 tate ⁊ gñō frigiditatis sunt continua eēntial<sup>it</sup>. qz  
 ultima eoz nō sunt unuz. qz lz termin<sup>o</sup> ad  
 quē calefactiois sit calitas tñ illa nō est  
 termin<sup>o</sup> a quo itrt̄nsec<sup>o</sup> frigefactiois. et  
 iō nō sunt eoz ultima unuz. ⁊ sic nō p̄e  
 dit 3<sup>a</sup> rō. Quinto dicat q̄ ad unitatem  
 mot<sup>o</sup> sim<sup>o</sup> requir̄ unitas nūcralis forme  
 s̄m quā ē motus alio mot<sup>o</sup> spē diuersi eēt  
 unus mot<sup>o</sup>. s. calefactio ⁊ frigefactio.

Sexto q̄ ad unitatē mot<sup>o</sup>. requir̄ unitas  
 s̄bi in b̄sionis lz non requir̄ unitas s̄bi  
 denotationis. p̄z qz impossibile est q̄ ea  
 dem forma numero ibereat diuersis s̄bīs  
 p̄z 2<sup>m</sup> p̄ quartā rōnes ad oppositum. sed  
 dices qd est s̄m in b̄sionis mot<sup>o</sup>. rñdeo  
 q̄ in h̄ntibus māz. mā est s̄m sicut etiaz  
 est s̄m aliaz dispōnum māliuz. lz p̄posi<sup>o</sup>  
 ē s̄m denotationis. s̄z in corpibus celesti  
 bus s̄ba celestis est s̄m in b̄sionis mot<sup>o</sup>

Septimo seludif q̄ hec tria regrunt  
 ad unitatē mālem motus. ad hunc itellec  
 tum q̄ hec tria est bona. hic est unus mo  
 tus. ⁊ ad eius unitatem hec tria occurrūt  
 iuxta expōnes dictas. Octauo vlti  
 mo dicitur q̄ ad hoc q̄ aliqd uel aliqua  
 sit unus motus hec tria sufficiunt. p̄z qz  
 nō uidet̄ qd aliud regrat̄. Ad rōnem

in contrariuz hic factā dicat. q̄ in illo cāu  
 totalis dispō. s̄m quam ē mot<sup>o</sup>. nō ē eadē  
 qz ad mot<sup>o</sup> localis dispōnem esse eandē  
 requirit̄ idēptitas spacij. ⁊ idēptitas terf  
 a quo. s̄lt̄ idēptitas terfni ad qnē. quoz  
 neutz ē hic. s̄z ē bene dubiū utz flux<sup>o</sup> sur  
 sum ⁊ fluxus deorsū sunt eēntial<sup>it</sup> eiusdē  
 spē specialissie. Et rñr q̄ si qz unuz eoz  
 ē uolētū forme grauis ⁊ ipm fōmā h̄uis  
 destruit scilicet motus sursum. aliud autē  
 ē eius conueniens ⁊ ipm facit. scilicet mo  
 tus deorsuz q̄ non esset nisi essent diuer  
 sarum spēz. Tertio notādū est. q̄ p̄b̄s i  
 tractatu. quinti pbat q̄ motus dicit̄  
 contrarij. eo q̄ sūt de contrarijs terminis  
 i contrarios terminos. p̄z quia uel dātur cō  
 trarij eo q̄ sunt de contrarijs terminis ad  
 contrarios terminos ⁊ hētur p̄posituz. uel  
 eo q̄ sunt ex contrarijs terminis ⁊ hoc non  
 qz motus est d̄ terminio positiuo in termi  
 nis positiuum. ⁊ iō eque bene requiritur  
 contrarietas terminoz ad quos sicut termi  
 norum a qbus. uel dicunt̄ contrarij p̄ solā  
 contrarietatem terminoz ad quos. ⁊ hoc n̄  
 eadem de cā. uel quia unus ē de uno tra  
 rio ⁊ alius ad aliud contrariuz. ⁊ hoc nō qz  
 illi motus sunt unuz ⁊ idem. idem eīz mo  
 tus ē a sanitate in egritudine. uel qz un<sup>o</sup>  
 ē ad aliquem terminuz ⁊ alius est ab illo  
 termino. ⁊ hoc non qz illud est p̄prium  
 mutationi s̄m contradictionez. generatio  
 enim vadit ad esse. ⁊ ab esse icipit corru  
 ptio. q̄lis non est motus iuxta dicta. Alz  
 enim nō uidet̄ motus posse dici contrarij

Sed dices nūquid posset dici. q̄ mo<sup>o</sup>  
 sunt contrarij rōne s̄boz uel t̄pis. Rñz q̄ n̄  
 qz contrarij motus possūt successiue esse i  
 eodem s̄bo. ⁊ in eodem t̄p̄ simul contrarij  
 motus sunt. 2<sup>o</sup> dicit q̄ motus qui est de  
 medio in extremuz uel e contra. ē quodā  
 modo de cōtrario in cōtrariuz. utitur. n.  
 motus medio tanq̄ cōtrario uēiqz exte  
 morum. ut fuscum per p̄parationem ad  
 album nigrum. ⁊ per comparationē ad  
 nigrum. album nūcupat̄. Tertio d̄f q̄  
 mutatiōes inter contradietoria q̄ sūt i s̄bīs  
 s̄t contrarie. eo q̄ una uadit ad aliquē s̄m  
 ⁊ alia uadit ab illo s̄bo. ut gñō ⁊ corrup<sup>o</sup>

Scias tñ iuxta dicta q̄ non in re est con-  
 trarietas inter gñonem ⁊ corruptiōem rei  
 qz gñō erit corruptio-nec ē p̄pe repugnā-  
 tia inter terios-qz uerificanē s̄l' de eodez  
 ut motus localis est sua gñō ⁊ sua corrup-  
 tio-fozte tñ posset dici q̄ isti termini gñō  
 rei permanentis. ⁊ corruptio eiusdē eēnt  
 termi. oppositi. eo q̄ s̄m sursum nē solitū  
 non p̄nt uerificari de eodem-ut' dicas q̄  
 p̄hs intellexit q̄ talia sunt ⁊traria i p̄pe  
 quia in rōne sua includit terminos oppo-  
 sitos. Quarto dicit q̄ motus ⁊traria-  
 tur quieti-patet qz opponit̄ puatine geti  
 mō p̄uatio large uocatur ⁊trariuz. Ad-  
 dit q̄ motus magis opponit̄ quieti i teri-  
 no a quo-qz illā motus abicit. ⁊ quietem  
 i termino ad quē p̄ducit̄ intellige q̄tum  
 ad intentionē motoris-dispō enim sub q̄  
 est mobile in termino a quo-magis ē ⁊ria  
 motui-qz motor intendit̄ terminuz ad quē  
 ⁊ nō dispōnem termini a quo. Quinto  
 dicit q̄ quies termini a quo-ē ⁊traria ge-  
 ti termini ad quē-intelligatur sic q̄ dispō  
 sub qua ē mobile in termino a quo ⁊riat̄  
 dispositiōi sub qua ē mobile i quiete ter-  
 mini ad quē large. ⁊ tunc p̄z h. qz ab eis  
 capiunt̄ d̄nominatiōes incōpossibiles re-  
 spectu rei mote. Sexto dicit q̄ imuta-  
 tio in esse ad quod uadit gñō nō est ges  
 qz ois quies ⁊trariatur motui. ⁊ talis in  
 mutatio nō contrariatur motui-sz cor<sup>m</sup>  
 aut nulli. Septimo dicit q̄ in qualibz  
 sp̄e mutationis. ⁊ in quolz genere motus  
 iuenitur mutatio nālis. ⁊ uiolenta. ⁊ p̄bat  
 i ductiue. qz dicit q̄ gñō ul' augmētatio  
 frumētī in hyeme ē uiolenta sz i estate nāl'  
 s̄l' ⁊ corruptio in senectute ē nālis. sed ex  
 febre. uel ex ferro est uiolenta s̄l' in alijs  
 Octauo p̄bat q̄ nō omnis quietis q̄  
 n̄ semp est. ē gñō natural' az. qz ges q̄ gñat̄  
 nāl'. gñatur per stare. mō quies uiolenta  
 nō gñatur per stare. ergo maior p̄z i ducti-  
 ue. minor p̄z. qz q̄ stat. in fine mo<sup>r</sup> ueloci-  
 us ut in gñone uiolenta quietis. mobile  
 nō in fine uelocius. sed tardius mo<sup>r</sup>. Et  
 tendo q̄ stare. hic ⁊ in sexto capitur pro-  
 tendere actuali motu in quietem. ⁊ ideo  
 omne q̄ stat. mouetur sic loquendo.

Nono dicit q̄ motus magis ⁊trariatur  
 motui q̄ geti. p̄z qz mot<sup>o</sup> ⁊rii nec s̄z p̄tē  
 nec s̄m totum p̄nt se ⁊pati. quies autē q̄  
 diu durat motus s̄m partem. stat cū mo-  
 tu. oē enī q̄ mo<sup>r</sup> p̄tim ē in lio a q̄ ⁊ p̄ti i  
 s̄mō ad quem. ⁊ stelligit̄ sic. q̄ omne mo-  
 bile q̄ diu mouet̄ aliquatit̄ p̄cipat̄ s̄m<sup>m</sup>  
 a quo. nel p̄mu<sup>z</sup> uel posteriorcm. ut descē-  
 dens p̄ speram ignis ⁊ aeris cum ē in spe-  
 ra aeris p̄cipat̄ terminū a quo nō p̄mu<sup>z</sup>  
 sed posteriorem. scilicet partem aeris a q̄  
 mouetur inferi<sup>o</sup> Decimo dicit q̄ moti-  
 bus terre deorsum eiusdē motus sursum  
 ⁊trariat̄ tam ⁊trarietate terminoz. q̄ pe-  
 nes nāle ⁊ uiolentuz. sed mot<sup>o</sup> ignis sur<sup>m</sup>  
 ⁊trariat̄ eidem penes ⁊trarietatez termi-  
 nozum. Dic duo dubitant̄. p̄mu<sup>m</sup> utz  
 motus ⁊trariat̄ quieti ⁊ quies termini a  
 quo quieti termini ad quē. 2<sup>o</sup> utz in qua  
 libet sp̄e mutationis ⁊ motus. inuenitur  
 mutatio nālis ⁊ uiolenta. p̄ p̄mo s̄mittit̄  
 p̄mo q̄ quies est p̄uatio motus ut pus  
 est dictum. 2<sup>o</sup> q̄ p̄uatio ē res p̄uata p̄  
 ut probatum fuit in primo. ex quibus se<sup>r</sup>  
 q̄ quies est res p̄uata motu. s. res gescēs  
 Et tunc infertur p̄positio p̄ma. q̄ quies  
 nō ⁊trariatur motui. patz qz res quiescēs  
 non contrariat̄ motui cum sit nata esse  
 subiectum eius. ⁊ illa est quies. secunda  
 propositio quies in termino a quo non  
 contrariatur quieti in termino ad quem  
 patet quia nunq̄ unum contrariozuz erit  
 reliquum. modo quies in termino a quo  
 erit quies in termino ad quem. quia res  
 quiescens hcc erit res quiescens ibi. 3<sup>a</sup>  
 propositio quiescere in re non contraria  
 ipi motui. p̄z qa unum erit reliquum. res  
 n. quiescens que erit quiescere erit moue-  
 ri tunc cum mouebitur. Sed contra p̄  
 mam instatur. sūma friditas cōtrariatur  
 motui. qz calefactiōi l' gñoni calefactiōis  
 que est calitas. ⁊ est quies. tunc cum eius  
 subiectum quiescit. est. n. tunc apta nata  
 moueri. ⁊ non mouetur. ergo quiescit. er-  
 go est quies. Rūdetur q̄ nihil est quies  
 nisi p̄uatio motus in subō apto nato mo-  
 ueri ⁊c sicut pus dictum est. modo sūma  
 friditas uel quodcunq̄ accūs negt esse





motus ab interficiēte. et hanc ultimā pte  
intelligit pbūs in gnto. cum dicit corrup  
tionem esse dulcem et nālem. Septima  
ppositio omnis dimi<sup>o</sup> est uiolenta in q̄tus  
dimi<sup>o</sup> p̄z qz est corruptio ut supponit ad  
pūs. Octaua in solo gñe motus localis  
reperitur motus nālis et motus uiolentus  
pprie loquēdo. patet qz ibi reperitur qz  
motus ignis sursum ē nālis et eiusdes mo  
tus deorum ē uiolentus. p̄z ē qz in alijs  
nō reperitur p̄ conclusiones p̄cedentes. S̄z  
p̄tra p̄mo qz pbūs dicit p̄trarium in lfa  
2<sup>o</sup> quia omnis motus localis uenit suo  
i bō ḡ est nālis. q̄na tenet p̄ descriptiones  
motus nālis. antecedēs. patet qz perficit  
ip̄m̄ subiectū p̄batur qz est quidam ac  
tus. mō omnis actus respectu pure potē  
tie qualis est materia est p̄fectio inherēs  
illi i bō actuatur enīz ip̄m̄. R̄spōdetur qz  
pbūs in hoc quinto uult qz aliqua ē gñō  
uiolenta fm̄ quid. s. qz minus est cuz cir  
cunstantijs debitis et nālibus ut si urtica  
generetur i byeme. ul' aliquo t̄p̄z debito  
uel ab agēte debito eodē mō de alterati  
one et augmētatione. ut si qs sanē i die  
nō cretica ab egritudine qz non ē cū cur  
su consueto et solito nature dicit uiolen  
te sanari. s. i si in byeme crescerēt fōtiter  
blada qz est augmētatio t̄p̄z debito di  
cimus qz est uiolenta. de corruptiōe dēm  
est in 7<sup>o</sup> ne sexta. de diminutione dicatur  
pproportionaliter sicut de augmētatione  
Ad 2<sup>am</sup> dicitur qz nos nō p̄uenimus  
aliquā mutationē uocare nālem materie  
nisi eā disponat de per se ad formas subā  
lem. eo qz illa est maxīma p̄fectio ipsius  
siue enīz ea mā stare nō pōt. et cum ea pōt  
alīz nō. qz motus localis uiolētus. cuz p̄po  
sito hoc nō facit de per se nō d̄f naturalis  
2<sup>o</sup> d̄f qz quīs aliquo mō p̄ficat subm̄ t̄n̄  
de per se imp̄ficat. eo qz de per se est 3<sup>o</sup>rius  
forme quam subiectū bz in q̄tū est ei ui  
olenta. et nō de per se disponit ip̄m̄ subiec  
tum ad aliquā. aliam per hoc r̄ndetur ad  
formas et negatnr qz motus uiolenti subō  
uenit. et ad p̄bationē dicit. qz quīs uue  
niat in q̄tum ē quidā actus. t̄n̄ plus discō  
uenit in q̄tum de per se ē in contrarium

act<sup>o</sup> subāl mē p̄n<sup>r</sup> p̄senti et nō ē de p̄ se  
dispositiu<sup>o</sup> i aliquē aliū actū s̄bālē nouū.  
Circa sex<sup>m</sup> i q̄ pbūs delminat  
de diuisiōe mot<sup>o</sup> in suas ptes  
q̄ritatiuas seu integres p̄tūē  
tē tres tractat. in q̄z p̄<sup>o</sup> ond<sup>r</sup>  
qz n<sup>m</sup> 2<sup>m</sup> p̄p<sup>o</sup> ex indiuisibilib<sup>o</sup>. In 2<sup>o</sup>  
quō mo<sup>o</sup> diuidit in suas ptes q̄ritatiuas  
et 3<sup>o</sup> i p̄bāt q̄dā op̄iōnes atiqz. ē p̄<sup>o</sup> notati  
qz in p̄mo tractatu. p̄<sup>o</sup> pbūs p̄bat. qz nul  
lus p̄tinuū. p̄ponit ex indiuisibilib<sup>o</sup> nec ulla  
linea ex p̄ctis. p̄bat qz si linea p̄ponēt  
ex p̄ctis. ul' illa p̄cta eēt p̄tū<sup>a</sup> ul' p̄tigu<sup>a</sup>  
ul' p̄fir se b̄ntia. s. nullo mōz pōt dici. g<sup>o</sup>  
maior p̄z ex sufficiēti diuisiōe. et minor de  
clarat. qz si eēt p̄tū<sup>a</sup> ul' p̄tigu<sup>a</sup>. tē ultra eaz  
eēt sil' p̄ diffinitōes eoz p̄s in 2<sup>o</sup> nōbili  
gnti positas mō indiuisibilis nihil ē ultimā  
3<sup>o</sup>te si p̄cta tāgerēt se i linea cōponēdo  
lineā ul' tō<sup>m</sup> tāgēt tō<sup>m</sup>. et si sic nullā faceēt  
extēsiōe qz adēqte eēt sil' sic mā et forma  
et p̄ cōs n̄ p̄stituerēt lineā. ul' p̄s tangeret  
p̄tē. ul' tō<sup>m</sup> p̄tem. et nō eo qz indiuisibil' nec  
s̄ ptes. nec pōt dici qz puncta b̄nt se cōfir  
qz cū n<sup>a</sup> duo puncta s̄ sil' p̄ tactus. ut iā  
ē p̄ba<sup>m</sup>. iter q̄lz duo puncta erit linea me<sup>a</sup>  
i q̄ qz ifi<sup>a</sup> s̄ puncta. erit me<sup>m</sup> eiusdē rōnis  
iō p̄<sup>a</sup> duo puncta n̄ hēbunt se cōfir. 2<sup>o</sup> ifert  
qz p̄tū<sup>m</sup> ē diuisibile i sp̄ diuisibilia. p̄z qz sō<sup>m</sup>  
ex diuisibilib<sup>o</sup> p̄p<sup>o</sup> p̄ p̄cedētē. mō in i<sup>a</sup> f̄sol  
uit ex q̄b<sup>o</sup> cōpō<sup>o</sup> et nō i alia. vcz ē qz az  
pūs uidēt uoluisse p̄basse i lfa ex i<sup>a</sup> p̄<sup>am</sup>  
et sic ul' circularitē arguē. 7<sup>o</sup> r̄ndet qz i<sup>a</sup>  
se<sup>r</sup> ex p̄<sup>a</sup>. et qz p̄bō i p̄nti textu n̄ assūpfit  
istā ad p̄bā<sup>m</sup> p̄<sup>am</sup> s. sō<sup>m</sup> ad iucien<sup>m</sup> uer  
tibilē illatione p̄me. et isti<sup>o</sup> ad iucē qz q̄lz  
haz ifert aliā simp<sup>r</sup> tamen p̄<sup>a</sup> ē p̄o<sup>r</sup> i<sup>a</sup> uia  
p̄batiōis Tertio ifert qz si magnitudo  
p̄ponit ex indiuisibilib<sup>o</sup>. ut ex. a. b. c. et mo  
tus qui fit i f̄ eā p̄p<sup>o</sup> ex indiuisibilib<sup>o</sup>. p̄z  
qz o<sup>z</sup> cuius p̄ti mo<sup>o</sup> corr̄ndere aliquā p̄tē  
magnitudis et cōtra. b<sup>o</sup> eē nō pōt nisi mo  
tus p̄portōalē p̄ponētur ex indiuisibilib<sup>o</sup>.  
sic magnitudo. ḡ maior nō est. minō p̄z qz  
si fm̄ indiuisibile. a. eēt mo<sup>o</sup> diuisibile medie  
tati i lli<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> nihil magnitudinis corr̄f  
ponderet. non enim. a. eo qz b̄ corr̄ndēt  
toti motui. nec p̄. a. eo qz. a. n̄ bz ptes. ḡ si

cut. a. ē indifibile. ita o<sup>3</sup> motum ei cor<sup>3</sup>fi  
dentē eē indifibile. sicut de. b. r. de. c. r. B ē  
pp<sup>3</sup>ositum. Quarto infert q<sup>3</sup> fm idi  
uifibile null<sup>3</sup> pōt fieri mo<sup>3</sup>. pbat fuppo  
nendo q<sup>3</sup> illud q<sup>3</sup> mouet in aliquē termi  
num non est complete motum ad illum  
terminū. tunc si. b. a. sint duo indifibilia. r.  
debeat. c. mobile moueri de. b. in. a. ul' cū  
mouetur. a. b. i. a. est totum in. a. r. hoc nō  
per fupponem. ul' adhuc totum in. b. r. tē  
nundum moueretur ad. a. eo q<sup>3</sup> adhuc eēt  
totum in termino a quo uel eēt partim in  
a. r. partim in. b. r. feqtur q<sup>3</sup>. a. r. b. non fūt  
indifibilia q<sup>3</sup> est p<sup>3</sup>ositum. Quinto in  
fert q<sup>3</sup> fuper magnitudine p<sup>3</sup>ofita ex idi  
uifibilib<sup>3</sup> nō pōt eē mo<sup>3</sup>. pbat q<sup>3</sup> fequere  
tur q<sup>3</sup> aliquid cōtinue moueret r nō moue  
retur. hoc est falsum. p<sup>3</sup>. q<sup>3</sup> si mobile mo  
ueret de. a. p. b. in. c. ipm ab. a. ad. c. conti  
nue mouet per aduerfariū. r ē cōtinue  
non mouetur. q<sup>3</sup> nec mouetur f<sup>3</sup>. a. nec f<sup>3</sup>  
b. nec. fm. c. eo q<sup>3</sup> talia fūt indifibilia f<sup>3</sup>  
que nihil pōt moueri per pcedentem.

Ex quo feqtur uno uero adiuento. f. hoc  
q<sup>3</sup> f<sup>3</sup> oēs magltudinē pōt fieri mo<sup>3</sup> q<sup>3</sup> p<sup>3</sup> i  
ductine nulla magnitudo p<sup>3</sup>onit ex indi  
uifibilib<sup>3</sup>. 2<sup>a</sup> p<sup>3</sup> ituenti Sexto poit dif  
finitiones tres uelotiozis. r. est p<sup>3</sup>. ueloti  
us est q<sup>3</sup> ineq<sup>3</sup>lī t<sup>3</sup> mai<sup>3</sup> pertransit. 2<sup>a</sup> q<sup>3</sup>  
in minozi t<sup>3</sup> pertransit mai<sup>3</sup>. Tertia q<sup>3</sup> in  
minozi t<sup>3</sup> pertransit equale. p<sup>3</sup> p<sup>3</sup>. q<sup>3</sup> si i t<sup>3</sup>  
mobile uelo<sup>3</sup> motum est de. a. in. b. mobi  
le tardius in illo t<sup>3</sup> n̄ erit tantum motuz  
q<sup>3</sup> si eēt tātum motuz eēt eq<sup>3</sup> uelo<sup>3</sup>. p<sup>3</sup> 2<sup>a</sup>  
q<sup>3</sup> ex quo mobile tardi<sup>3</sup> minus pertransit  
i equali t<sup>3</sup> capiat illud q<sup>3</sup> pertransit. euz  
medietate excessus illi<sup>3</sup> que mobile uelo  
ci<sup>3</sup> in equali t<sup>3</sup> plus pertransit. tūc illud  
est magis q<sup>3</sup> illud q<sup>3</sup> pertransit tardū i to<sup>3</sup>  
t<sup>3</sup>. 3<sup>a</sup> n̄ ē. n. imediate excessus. r. n̄ mobile  
uelo<sup>3</sup> transit ipm in minozi t<sup>3</sup> q<sup>3</sup> in t<sup>3</sup>. 3<sup>a</sup>  
n̄. eo q<sup>3</sup> transit totum excessum in t<sup>3</sup>. 3<sup>a</sup> n̄.  
q<sup>3</sup> medietatē in minozi q<sup>3</sup> hētur 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> p<sup>3</sup>  
q<sup>3</sup> mobile uelo<sup>3</sup> q<sup>3</sup> transit eq<sup>3</sup>le r nō in  
maiozi t<sup>3</sup>. q<sup>3</sup> tunc eēt tardius nec in eq<sup>3</sup>lī  
q<sup>3</sup> tē eēt eque uelo<sup>3</sup>. q<sup>3</sup> in minozi. ex q<sup>3</sup> fup  
posito q<sup>3</sup> in oī t<sup>3</sup> pōt fieri uelotio mo  
tus r tardioz. infert q<sup>3</sup> oīs magnitudo ē

continua. r. p<sup>3</sup> eē continuum intelligit eē  
difibile i sp difibilia. p<sup>3</sup> q<sup>3</sup> detur aliqua  
magit<sup>3</sup> illā mobile uelo<sup>3</sup> trāsit i aliq<sup>3</sup> t<sup>3</sup>  
r p<sup>3</sup> diffitōez uelotiozis mobile tardū i illo  
t<sup>3</sup> trāsit min<sup>3</sup>. f. p<sup>3</sup> eī. q<sup>3</sup> didit magit<sup>3</sup>.  
3<sup>a</sup> eū p<sup>3</sup> magitudis date trāsit mobile  
tardū i t<sup>3</sup> toto. mobile uelo<sup>3</sup> trāfbit eā  
dē in minozi q<sup>3</sup> in toto p<sup>3</sup> 2<sup>a</sup> diffitōem. q<sup>3</sup> i  
p<sup>3</sup> t<sup>3</sup> trāfit i<sup>3</sup> p<sup>3</sup>. q<sup>3</sup> t<sup>3</sup> didit 3<sup>a</sup> eū mo  
bile uelo<sup>3</sup> i p<sup>3</sup> t<sup>3</sup> trāfit illā p<sup>3</sup> i eadē  
p<sup>3</sup> t<sup>3</sup> mobile tarduz trāfbit mi<sup>3</sup>. r. sic  
itez didit magit<sup>3</sup>. 3<sup>a</sup> eū illā p<sup>3</sup> trā  
fit tarduz i i<sup>3</sup> p<sup>3</sup> t<sup>3</sup> adhuc i minozi ue  
lo<sup>3</sup> trāfbit eadē. r. sic itez didit t<sup>3</sup> r. sic  
i i<sup>3</sup> sp. n. mobile tarduz ulter<sup>3</sup> didit ma  
gitudiez eo q<sup>3</sup> i eq<sup>3</sup>lī t<sup>3</sup>. mi<sup>3</sup> magitudinis  
trāfit. r. mobile uelo<sup>3</sup> t<sup>3</sup> eo q<sup>3</sup> i minozi t<sup>3</sup>  
trāfit eq<sup>3</sup>le q<sup>3</sup> tā t<sup>3</sup> q<sup>3</sup> magit<sup>3</sup> didit i sp  
dibi<sup>3</sup> q<sup>3</sup> fuit pbā<sup>3</sup>. Ex q<sup>3</sup> infert 2<sup>a</sup> q<sup>3</sup> ma  
git<sup>3</sup> r t<sup>3</sup> si<sup>3</sup> se hnt q<sup>3</sup> ad p<sup>3</sup>oni ex idifibi  
lib<sup>3</sup>. l. q<sup>3</sup> ad didi i sp difibi<sup>3</sup>. p<sup>3</sup> q<sup>3</sup> ad diffo  
nē uni<sup>3</sup> se<sup>3</sup> di<sup>3</sup> alit<sup>3</sup>. r. eō Ex q<sup>3</sup> infert q<sup>3</sup> ma  
git<sup>3</sup> r t<sup>3</sup> ē eī<sup>3</sup> dē rōis q<sup>3</sup> ad fitatē r ifitatē  
tā q<sup>3</sup> ad dionē r h̄ p<sup>3</sup> ex dēis q<sup>3</sup> q<sup>3</sup> ad e<sup>3</sup> r  
p<sup>3</sup> h̄ itelligit extēfionē r duratōm n̄. n̄ pōt  
i t<sup>3</sup> fito p<sup>3</sup>trāfiri magit<sup>3</sup> ifi<sup>3</sup> nec i t<sup>3</sup> fito  
magit<sup>3</sup> fita put i fequenti tractatu pba  
bit h̄ de mā p<sup>3</sup>mi tractat<sup>3</sup> Sic q<sup>3</sup> rē p<sup>3</sup> utz  
linea p<sup>3</sup>onat ex punctis 2<sup>a</sup> utz p<sup>3</sup>cta fūt  
res indifibiles in li<sup>3</sup> 3<sup>a</sup> utz cōt<sup>3</sup> est difibi  
le in sp difibilia 4<sup>a</sup> utz oīs uelocitas n. o<sup>3</sup>  
attendat p<sup>3</sup> spa<sup>3</sup> i tāto l' in tāto t<sup>3</sup> p<sup>3</sup>trā  
fituz 5<sup>a</sup> utz uelocitas mo<sup>3</sup> circularis atten  
dit p<sup>3</sup> spa<sup>3</sup> lineale p<sup>3</sup> Quā<sup>3</sup> ad  
p<sup>3</sup>. iftoz fit p<sup>3</sup> 2<sup>a</sup> h̄ n<sup>3</sup> li<sup>3</sup> p<sup>3</sup>o<sup>3</sup> ex puncti  
intelligēdo p<sup>3</sup> punctum aliqd n̄ h̄ns partē  
d<sup>3</sup>terians fibi certū fitū in cōt<sup>3</sup> sic euclido  
d<sup>3</sup>feribit punctum dicens q<sup>3</sup> punctus ē c<sup>3</sup>  
pars non est p<sup>3</sup> per rōem p<sup>3</sup> in lfa r per  
alias q<sup>3</sup> fequūt S<sup>3</sup> illis d<sup>3</sup>missis ar<sup>3</sup> sic si li  
nea componēt ex punctis nihil pōt eē  
densari. nisi per uacuum n̄ns est inconuē  
ens p<sup>3</sup> 3<sup>a</sup> quia capta linea duodecim punc  
torum fm quam fieret condensatio con  
stat q<sup>3</sup> talis post condensationem habet  
tot partes r eafdem quas ante fez puncta  
q<sup>3</sup> nentz mino<sup>3</sup> fitū occupat q<sup>3</sup> ante eo q<sup>3</sup>  
nullus fit<sup>3</sup> ē b<sup>3</sup> fitu p<sup>3</sup>cti q<sup>3</sup> nisi an̄ iēfuit

tractum inter puncta q̄ non est pole linea  
 p̄ manebit tantum extensa sic añ. ergo si  
 ne uacuo si erit d̄densatio. **Z**° se<sup>r</sup> q̄ in p  
 tia linea eēt tot puncta sicut in magna. et  
 sic oēs linee eēt eque magne. p<sup>3</sup>. signato  
 triangulo. a. b. c. tunc a quol; puncto linee  
 a c. pōt duci linea ad punctū. b. p̄ lineā. d  
 c. et p̄ oēs tot sunt puncta in linea. d. c. q̄t  
 in linea a. c. **3**° si linea a b c componit̄  
 sic ex tribus indiuisibilibus sequitur uel  
 q̄ a b sunt sil' fm̄ totum et si sic nullā fa  
 ciant extensionē et p̄ oēs sup̄fluit alter eo  
 rum. uel sil' sunt fm̄ ptes. et sic indiuisibi  
 le hēret ptes uel nō sunt sil'. et tunc ex eis  
 non p̄ponit̄ oti<sup>m</sup>. **4**° se<sup>r</sup> q̄ otiui eēt  
 aliq̄ p̄portio ad punctum. hoc est fm̄. p<sup>3</sup>.  
 qz punctum eēt ps̄ aliq̄ta otiui ut otiui  
 p̄positi ex tribus punctis eēt una **3**. falsi  
 tas otiis p<sup>3</sup>. qz nulla est p̄portio dabilif  
 disibilis ad indifibile. sic nec entis ad nō  
 ens. **5**° diameter eēt omensurabil' sue  
 coste ut quadrati cui<sup>9</sup> quēz costa eēt **4**.<sup>r</sup>  
 punctoz. diameter eēt qnqz punctoz uel  
 sex uel. 7. uel fm̄ quēcunqz numez uolu  
 eris. et semp̄ sequeretur omensuratio. eo  
 q̄ numerus punctoz ad numez punctoz  
 bz p̄portōem deteriatam. Simili mō se<sup>r</sup>  
 q̄ ois linea oī linee eēt omensurabilis

**Sexto** punctus eēt diuisibilis. ut mo  
 tum in t̄p̄z p̄ lineam quinqz punctozum u  
 niformiter in medietate t̄p̄is medietates  
 linee p̄transiisset. q̄ duo puncta p̄trāsiis  
 set cum didio. Item data linea p̄ geo  
 metram posset diuidi p̄ equalia. hoc autē  
 non eēt nisi in duo cum didio diuideret̄.

Item aliquod corp<sup>9</sup> motum in duplo  
 tardius p̄ idem t̄p̄s transiisset medietate  
 tem linee. q̄ duo puncta cum dimidio rō  
 nes p̄nt multiplicari. sed sufficient. **Z**.  
 p̄pō est. nulla linea p̄ponit̄ ex infinitis p̄  
 ctis. p̄ qz uel puncta talia faciunt exten  
 sionem. et si sic tē nō debēt poni in linea in  
 finita puncta. o. n. q̄ linea ex punctis in  
 finitis p̄posita eēt infinite extensa. uel nō  
 faciunt extensionem. et si sic in linea sunt  
 puncta. se<sup>r</sup> q̄ mā creat. anihilat. gnatur.  
 corrumpit. q̄ est ipole. uel q̄ puncta sūt  
 sibi inuicem p̄xima. cuius otiui p<sup>3</sup> p̄ cō

elusionē p̄cedentem. p̄batur oñs. qz diui  
 sa pte continui queritur utrum duo pun  
 cta teriantia partes diuisas añ faciunt in  
 linea uel non. si fuerunt et non distabant.  
 sequit̄ q̄ fuerunt sibi inuicem imediata i  
 linea q̄ fuit **2**. p̄bandum. Si non fuerit  
 tunc puncta mālia. terminantia illas ptes  
 materiez fuerunt de nouo p̄ducta. et nō  
 p̄ gnatōem. cum mā sit ingnābilis. q̄ p̄ cre  
 ationem. Item punctum otiuians mā  
 le in diuisione definit eēt et nō p̄ corruptō  
 nem eadem rōne qua p̄us. q̄ p̄ ambilatōez  
 q̄b fuit p̄bandum. **Z**. p̄ o. qz ut q̄  
 si puncta faciunt extensionem. tunc plura  
 facerent maiorem. q̄ infinita infinita. q̄ nul  
 la linea finita p̄ponit̄ ex infinitis punctis

**Tertio** non pōt reddi rō quare non q̄  
 libet ps̄ linee eēt tanta sicut tota. qz quis  
 linea p̄ponit̄ ex punctis et tot p̄ aduersari  
 um sunt in pte sicut in tota qz infinita

**Quarto** nihil pōt d̄densari nisi p̄ egres  
 sum uacui. p<sup>3</sup>. qz si linea ex punctis p̄po  
 natur. non ut quē puncta p̄nt esse uno tē  
 pore p̄p̄inquoza q̄ alio. nisi uacuum ea  
 seperat uno t̄p̄z et non alio. **Quinto** ex  
 pedali ignis potest generari. Qualibet ter  
 ra. p̄batur oñs. quia continua componā  
 tur ex punctis. modo quot quot puncta  
 abstraherentur semper infinita manerent  
 ergo non esset ratio quare non tanta ter  
 ra ex pedali sicut ex tota sphaera ignis pōt  
 p̄duct. **Tertia** p̄positio. nullum conti  
 nuum p̄ponitur ex p̄ctis p<sup>3</sup>. qz nec ex fi  
 nitis p̄p̄nam conclusionem. nec ex infini  
 tis p̄ **2**. **Quarta** p̄positio t̄p̄s nō cō  
 ponitur ex instantibus indiuisibilibus. p<sup>3</sup>  
 qz sic bz p̄uuctum ad lineā ita. o. ad t̄p̄us  
**4**. hui<sup>9</sup>. et ueniens est similitudo mō linea  
 nō p̄ponitur ex punctis q̄ **Quinta** pro  
 positio motus non p̄ponitur ex momentis  
 indiuisibilibus. p<sup>3</sup> p̄ idem. sed contra p̄  
 posterioz. subā linee ex punctis est. **Z**.  
 remoto puncto continuitate q̄ lineā. non eēt  
 linea plus otiui. q̄ illō p̄ctus ē d̄ cēntia  
 ei<sup>9</sup>. Ad p̄m̄ istoz d̄f q̄ p̄sus hoc ponit  
 exemplariter more antiquoz. ita dicētuz  
 l' q̄ fm̄ ymaginatōem mathematicā subā  
 idest diffinitō linee est ex punctis qz pun

tus apud mathematicos. ponitur in diffi-  
 nitione linee. Ad 2<sup>m</sup> q<sup>o</sup> d<sup>o</sup>na est bona.  
 qz ans est ipole. impole. n. est punctum i  
 diuisibilem esse in linea. et ex pte in pole  
 est ipm remoueri a linea. linea cuz n<sup>o</sup> beat  
 stinuatdem ex aliquo puncto. sed ex suis  
 ptibus que ununt. hoc de pmo pncipali  
 Quantuz ad 2<sup>m</sup> sit 2<sup>o</sup> rnsalis. nulla pu  
 eta indiuisibilia sunt in linea uel in conti<sup>o</sup>  
 p<sup>r</sup> qz frustra ibidem ponerent. nisi pti<sup>m</sup>  
 ex eis sponeretur. sed pti<sup>m</sup> no<sup>o</sup> ex eis spon  
 nit. qz no<sup>o</sup> sunt in stinuo. maior pz qz rona  
 bilz loqui uolens n<sup>o</sup> hz ea ponere i sti<sup>o</sup>. ni  
 si ex eis sti<sup>m</sup> sponat. qd. n. aliis in stinuo  
 facerent Et minor pz p<sup>r</sup> tertiā clusionez  
 dubij pcedentis. 2<sup>o</sup> ar<sup>r</sup> si linea si teria  
 tur per punctuz indiuisibile. tunc no<sup>o</sup> sunt  
 talia sed linea no<sup>o</sup> per hoc terminat qz ma  
 ior pz qz oēs ponentes huiusmōi puncta  
 indiuisibilia dicunt ea. teriare lineā. Di  
 noz pbat qz aufferat pma cā tale punc<sup>m</sup>  
 indiuisibile sine alicui<sup>o</sup> rei noue gñone h  
 est pole si ipz sit Tunc querit an linea p<sup>r</sup>  
 sit teriata uel non. si dicas qz non. tunc p<sup>r</sup>  
 eet insita. qz esset r n<sup>o</sup> esset teriata qz falsū  
 est. qz ex soli<sup>o</sup> puncti albatone h linea no<sup>o</sup>  
 fit maior. si dicas qz post est teriata. quēo  
 utrū p punctū indiuisibile. et si sic se<sup>r</sup> qz pū  
 ctum albatum et illud punctum terminat  
 cum non sit<sup>o</sup> de nouo genitum p dicta. fu  
 erunt in linea p<sup>r</sup>ima qz est ipole. uel per  
 ptem diuisibile. et si sic. tunc pp lineā ter  
 minari. non egemus aliqua re indiuisibili.  
 qz nec erat an teriata p punctum indiuisi  
 bile. Tertio querit que res est punctū  
 utrum sit accns uel subā. si accns tunc si  
 cur ipm est indiuisibile. ita subiectum cui  
 inheret erit indiuisibile. Pono qz sup ipz  
 fiat diuisio subī. et quero utz manet pun  
 ctum subī. et cum non possit dici cā. qf n<sup>o</sup>  
 potius in una pte diuisa qz in alia. se<sup>r</sup> qz  
 manet in ambabus. qz est ipole. non ergo  
 manet. si dicis qz non manet. se<sup>r</sup> qz punct<sup>o</sup>  
 mē anihilabitur. qz definit eē et n<sup>o</sup> p cōru  
 ptionem cum mā sit incorruptibilis. Itē  
 de punctis terminantibus ptem diuisam  
 ar<sup>r</sup> sic pus. utrum fuerit an in toto. et si sic  
 fuerunt puncta p<sup>r</sup>ima. si non tunc in cepe

rant eē p disionem. mō ex quo pācta mā  
 lia sunt materie mā incipēt eē et non p ge  
 neratōem. qz p creatōem sicut pus ē argu  
 tum. Si diceret qz sit subā. tunc queri  
 tur utz forma uel mā. et sequunt eadē scō  
 uenientia uel spositū. et si sic se<sup>r</sup>. qz itez  
 mā eius est indiuisibilis. eo qz mā nequit eē  
 extensior composito. et sic reuertitur idē

Cor<sup>m</sup> non est nunc indiuisibile in tēz nec  
 mutatū indiuisibile in motu. se<sup>r</sup> ex clusio  
 ne. sicut ēt pus arguebat. 2<sup>m</sup> cor<sup>m</sup> ter  
 mini continni. puta linee supficiēi corpis.  
 sunt pma et ultia pars ipius sicut dictum  
 erat in 3<sup>o</sup>. Patet qz uel huiusmōi sunt ter  
 mini uel indiuisibilia puncta. si p<sup>r</sup>imum hē  
 tur ppositum non fm per clusionem

Tertiu cor<sup>m</sup> non sunt linee indiuisibi  
 les fm latitudinē. nec fficies indiuisibles  
 s<sup>r</sup> p<sup>r</sup>funditatē. pz qz s<sup>r</sup> se hz pūctū ad eē i  
 d<sup>r</sup>isibile sic liea ad eē id<sup>r</sup>isibile fm latitudi  
 nē et supficiēs ad eē id<sup>r</sup>isibile s<sup>r</sup> p<sup>r</sup>fundita  
 tē. qz pūctū n<sup>o</sup> sint id<sup>r</sup>isibila ut dic<sup>o</sup> nec  
 erunt alia ind<sup>r</sup>is<sup>a</sup> 4<sup>m</sup> cor<sup>m</sup> uocādo pā  
 ctum p<sup>r</sup>imam et ultimā pte linee seu terios  
 linee. bñ sunt in linea puncta. pz qz ibi sē  
 termini. linee. als non eēt linea teriata. vñ  
 que sit pma ps et ultima dictum ē satis in  
 3<sup>o</sup>. 5<sup>m</sup> cor<sup>m</sup> sic uocando punctū. qlibet  
 punctus est d<sup>r</sup>isibilis. p<sup>r</sup> qz ē pma uel ul  
 tima ps linee. mō qz talis ē d<sup>r</sup>isibil<sup>is</sup>. pz in  
 ductiue. qz p<sup>r</sup> 3<sup>a</sup> p<sup>r</sup> 4<sup>a</sup> p<sup>r</sup> 10<sup>a</sup> et sic de alijs  
 est d<sup>r</sup>isibilis. eodē mō de ultia. Ex qz pz  
 qz oē punctum est linea qz est d<sup>r</sup>isibilis s<sup>r</sup>  
 longitudinem ut dictum est. Sextum  
 uocando terinum supficiēi lineā terinum  
 corporis supficiē bñ inuenitur linea ut su  
 perficiēs. pz qz o<sup>r</sup> corpus esse terminatū.  
 et ille terinus erit superficies. Item o<sup>r</sup> sa  
 perficiem esse terminatam et ille termin<sup>o</sup>  
 est linea. 7<sup>m</sup> cor<sup>m</sup> et ois linea est supfi  
 cies et ois supficiēs est cor<sup>o</sup>. pz qz ois liea  
 est d<sup>r</sup>isibilis fm latitudinē p tertiā. ergo  
 est superficies. eodem modo probatur qz  
 superficies est corpus. Sed dices tu qz  
 mō ueniunt ultime quatuor cōditiones  
 termi posite 5<sup>o</sup> metha. p<sup>r</sup> 2<sup>a</sup> qz ē ul<sup>r</sup>im. 2<sup>a</sup> qz  
 ois teri<sup>o</sup> ē ex qz nihil ē accipe pmi. idest  
 corporis teriati. tertiā qz terinus ē ifra. i.

infra eam sunt oia pmi. i. corporis teriati.  
 . Rñō q̄ p̄ma sic ei conuenit q̄ ultia 4<sup>a</sup>  
 linee est ip̄i<sup>o</sup> linee ul̄t<sup>m</sup>. sic q̄ ultra defici  
 tatē ip̄i<sup>o</sup> nihil ip̄ius linee definit. ⁊ sic est  
 ul̄t<sup>m</sup> quo ad defitionē. 2<sup>a</sup> sic q̄ ultra d̄  
 fitionē ip̄i<sup>o</sup> ultime quarte nihil est accipe  
 p̄mi termini. i. illius linee. 3<sup>a</sup> sic q̄ infra  
 eum sunt oia. i. q̄ est ip̄i<sup>o</sup> teriati ultra euz  
 nihil est exponendo p̄uatiue sic dictum  
 erat in 3<sup>a</sup>. 2<sup>o</sup> dices q̄ cum sit ois punct<sup>o</sup>  
 diuisibilis colter d̄f̄ indifibilis. Rñr uno  
 mō q̄ hoc d̄f̄ fm̄ ymaginatōem metha<sup>m</sup>  
 quinnē puncto ac si eēt indifibilis. q̄ q̄  
 ad delusiones eoz nō refert utz sit difi  
 bilis uel idifibilis. 2<sup>o</sup> d̄f̄ q̄ punctuz d̄f̄  
 ul̄t<sup>m</sup> linee. cum ḡ nulla tota ps linee linea  
 thegoromatice sit ul̄t<sup>m</sup> linee. rōne isti<sup>o</sup> cō  
 sueuit dici q̄ punct<sup>o</sup> est indifibil<sup>is</sup>. Sed  
 d̄ hoc instat difficulter p̄mo q̄ spicuz tā  
 git planum in puncto indifibili. ḡ oia no  
 ta est añs p<sup>r</sup>. q̄ q̄ tangit est no<sup>m</sup>. sed q̄  
 idifibili. p̄z q̄ si indifibili facit deduce  
 ref q̄ triangulus cōstitutus ex duabus li  
 neis cōtangentibus in plano ptem d̄tactuf  
 eozredientib<sup>us</sup> a centro spici hēret tres an  
 galos quoz duo eēt recti. 2<sup>o</sup> cum linea  
 tangit lineā tangit in puncto indifibili  
 ḡ p̄z a<sup>m</sup>. q̄ ul̄ in indifibili ⁊ hēf̄ p̄po<sup>m</sup> uel  
 indifibili ⁊ se<sup>r</sup> q̄ due dimensiones difibi  
 leo se penetrent. s. tangens li<sup>a</sup> fm̄ ptem di  
 uifibilē fm̄ quam tangit ⁊ linea que tan  
 git Tertio linea teriat puncto indifibi  
 li. ḡ p̄z a<sup>m</sup> q̄ non pte difibili. q̄ ultra ter  
 minum linee nihil est linee mō ultra ptez  
 eius difibilē est ei<sup>o</sup> medietas. ad hoc ēt ta  
 ete fuerunt alie rōes in 3<sup>o</sup>. Quarto di  
 uifio linee cadit in puncto indifibili. ḡ p̄z  
 añs. q̄ nō cadit in pte difibili. q̄ se<sup>r</sup> q̄ p  
 tes diuise in diuifione unam ptem difibi  
 lem amiffent. s. illā sup quam fiebat d̄f̄  
 q̄ falsum ē. q̄ sic ptes diuise simul posi  
 te nō eēt ita longe sicut fuit tota linea.  
 enius contrarium est uey Item 5<sup>o</sup> su  
 perfacies indifibiles fm̄ pfunditatē sunt. ḡ  
 2<sup>a</sup> 13. p<sup>r</sup> añs q̄ eoz<sup>a</sup> tangunt se ⁊ non tā  
 gunt se fm̄ superficies difibiles i pfundi  
 tate q̄ eēt penetratio eoz<sup>m</sup>. 2<sup>o</sup> p̄z hoc q̄  
 inspicēs eoz<sup>o</sup> opacum nullam pfundit.

tem uidet difibilē. q̄ tunc eoz<sup>o</sup> non eēt q̄  
 secte opacū. ḡ uidet supficiem indifibilem  
 fm̄ pfunditatem. Sexto nunc indifibi  
 lia sunt. ḡ puncta indifibilia sunt. oia 13.  
 añs p̄z per multas autoritates p̄bi 4<sup>o</sup> se  
 xto ⁊ 8<sup>o</sup> huius. ⁊ ēt decimo methasifice.  
 ubi nult q̄ uifio ⁊ delectatio fiunt in in  
 stanti. Ad illas rōnes facit rñdetur.  
 ad p̄mā pōt dici uno mō. q̄ nā nunq̄ face  
 ret aliquod pfecte spericū nec pfecte pla  
 num. q̄ tñ rō supponit Alio mō admis  
 so q̄ talia sunt. dico q̄ spicum tangit pla  
 num in aliqua parte diuifibili sed in nul  
 la parte diuifibili tangit unde ita sicut  
 spicum tangit. ita inferior medietas sperī  
 ci inferior 4<sup>a</sup> sperici. ⁊ ita deinceps. nul  
 la tñ hax tota tangit planum. fm̄ quācun  
 q̄ d̄f̄ionem. ⁊ iō rō de triangulo non p  
 cedit. q̄ supponit q̄ aliqualia diuifibilis  
 tota tangit q̄ non est ita. Ad 2<sup>a</sup> d̄f̄ q̄  
 linea cum sit longa lata ⁊ pfunda. pōt tā  
 gere aliquā lineā fm̄ ptem difibilem. ⁊ p̄z  
 quālibet ptem illius p̄tis diuidendo eaz  
 fm̄ longitudinē ⁊ latitudinē. sic eoz<sup>o</sup> tāgit  
 eoz<sup>o</sup>. sed quo ad pfunditatē tangit eam  
 fm̄ quālz ultimā ptem. sed fm̄ nullaz totā  
 unde fm̄ pfunditatem didendo ultia 4<sup>a</sup>  
 unius linee tangit ultimā quartā alterius  
 sed non fm̄ totam latitudinem illius q̄ te  
 tangit. q̄ p̄ma octaua ultima quarte que  
 non terminat totam lineam non tangit se  
 quentem lineā. s. filz in alijs suo mō. Ad  
 tertā q̄ linea teriatur sua ultia pte quar  
 te ut in tertio dicebat ⁊ non puncto indif  
 uifibili. Ad pbationem oppositi d̄f̄ q̄  
 ultra terminum linee nihil est quo ad d̄f̄  
 tionem. sed bñ est aliquid ultra eam quo  
 ad inceptōem ⁊ nihil plus probat rō.

Ad quartam d̄f̄ q̄ linee diuifio cadit.  
 quo ad longitudinē lice super aliq̄ ptem  
 ⁊ sup nullā totam directe sicut d̄ 2<sup>a</sup>. ⁊ iō  
 ptes dife manent ita longe cōposite sicut e  
 rant diuifim. Ad quintā negatur añs.  
 Ad probationem dicitur q̄ corpus tan  
 git corpus fm̄ partem pfundā diuifibi  
 lem. tñ fm̄ nihil totum pfunditatis tan  
 git ut ultima quarta unius corpis tangit  
 ultimam ptem alterius corpis. sed fm̄

An puncto sit diuisibilis

tota nihil profunditatis tangunt. se r pp B  
non se<sup>r</sup> penetratio corporo. Ad 2<sup>am</sup> p  
batione d<sup>r</sup>. q<sup>o</sup> uno mo sic ad precedentem  
q<sup>o</sup> uisio corporis opaci fit pfecte fm ali  
qua ptem pfundam ut p<sup>am</sup> 4<sup>am</sup>. tñ fz ni  
bil to<sup>m</sup> eius fm pfunditate fit. Alio mo  
d<sup>r</sup> q<sup>o</sup> nihil est pure opacum. r id ois eius  
q<sup>o</sup> ut aliqua pfunditas tota uidetur.

Ad sexta ne<sup>r</sup> q<sup>o</sup> nunc indiuisibilia sūt.  
r ad autoritates d<sup>r</sup> q<sup>o</sup> phas loquit in ill  
ex additione. s. si nunc eēt. eēt totum in t<sup>o</sup>  
futuro r totum in t<sup>o</sup> pterito. sic quidam  
antiquoz dicebant ipm eē indiuisibile r  
in quolibet t<sup>o</sup> eēt tale. Ad autoritate  
io. merba. d<sup>r</sup> q<sup>o</sup> phus nō uoluit tales mu  
tationes fieri in instanti. sed fieri totas si  
mul. ita q<sup>o</sup> non p ptem ante ptem. r hoc ē  
fieri in instanti. si instans eēt r ymaginan  
do instantia fm phum dicemus tales mu  
tationes eē in instanti loquendo sic ac si  
eēt. hoc ē 2<sup>o</sup>. Quo ad 3<sup>am</sup> conelusi  
onem aduertat. q<sup>o</sup> aliqui pōt dici diuisi  
bile du<sup>m</sup>. uno mo qz h<sup>o</sup> ptem extra ptem  
i q<sup>o</sup> p reale separatōz pōt diuidi. Alio mo  
q<sup>o</sup> h<sup>o</sup> ptem extra ptem in q<sup>o</sup> p rōnem pōt  
diuidi. r nō p separatōem uni<sup>o</sup> ab alia. sed p  
signatōem rōis unius. p alia p<sup>o</sup> quātum  
ad potētias nāles. celum ē indiuisibile. qz nō  
pōt una ps eius reali sepatatione remoueri  
ab alia. 2<sup>o</sup> est diuisibile. ex quo se<sup>r</sup> q<sup>o</sup> a  
liquod cōm bñ sponitur ex indiuisibi  
libus put indiuisibile opponit diuisibili  
p<sup>o</sup> dicto. p<sup>o</sup> de celo. 2<sup>o</sup> q<sup>o</sup> nullum conti  
nuum sponit ex indiuisibilibus. 2<sup>o</sup> uel  
quo ad potētias sup nālem. 2<sup>o</sup> aduer  
te q<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> du<sup>m</sup> sic uitef. utz cōm est diuisi  
bile in ptes. quaz quelz est ultra diuisibi  
lia. r fo<sup>m</sup> in tales. Tunc ponunt ppōef  
pma oē cōm est diuisibile in semp diuisi  
bilia diuisione que fit per significatiōem  
ptium extra inuicem ad intellectum dēm  
f. q<sup>o</sup> quelz ps in quā diuidit<sup>r</sup> diuidi pōt  
est ultra diuisibilis. p<sup>o</sup> qz solum est diui  
bile in ea ex quibus sponitur. mo solum  
ex diuisibilibus sponit. eo q<sup>o</sup> nulla sunt  
puncta indiuisibilia. g. rē. Secundo nul  
lum indiuisibile est ps cōm in cōm ē cōm  
num. g. rē r<sup>o</sup> qz cōm nō diuidit nisi i

suas ptes ipz si diuidit i indiuisibile. nisi i  
diuisibile sit ps cōm p<sup>o</sup> qz totum cōm  
um ad q<sup>o</sup> suaz ptium aliqua h<sup>o</sup> pportō  
nē r nullā h<sup>o</sup> pportōem ad indiuisibile.  
2<sup>o</sup> ppō quis puncta indiuisibilia pone  
rentur n cōm. adhuc cōm dēo mo  
eēt diuisibile. p<sup>o</sup> qz nō eēt diuisibile in puncta  
eo q<sup>o</sup> puncta nō eēt ptes cōm. nullā. n. hāt  
pportōem ad totū. 3<sup>o</sup> quis cōm p  
ipole ad ymaginatōem in infitas ptes. eēt  
disum adhuc quelz eaz eēt diuisibil. p<sup>o</sup> ga  
si cōm dideret in infitas ptes eiusdē  
pportōis. ut pmo in medietates 2<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> me  
diatas in quartas. r sic factū eēt in infitū  
stat q<sup>o</sup> q<sup>o</sup> h<sup>o</sup> ptiuz eēt diuisibil. quis infi  
nite sunt. 4<sup>o</sup> nullam cōm pōt eē disū  
fm oē signum. p<sup>o</sup> qz cōm canqz eēt diui  
sum adhuc restaret quelz ps ulterio<sup>r</sup> didē  
da sic p<sup>o</sup> p pcedentē. Quinta. nō pōt cōm  
num eē in infitum disum. p<sup>o</sup> qz nō pōt eē  
multitudo infita in actu. put dictus erat  
i tertio. Sexta ppō fm talē ymaginati  
onē fm qualē ponētur cōm pōt esse  
disum in infitas ptes. est concedenduz. q<sup>o</sup>  
staret cōm esse disum sic. q<sup>o</sup> nulla ps  
ei<sup>o</sup> eēt indifa. r tñ infita puncta illi<sup>o</sup> cōm  
remanent. sup quoz nulla fiebat diuisio.  
p<sup>o</sup> qz si ymaginaret cōm de facto dē  
uidi in infitum fm medietates. r post me  
diates imedietates. r itez semper q<sup>o</sup>  
pars diuisa in suas medietates r sic i infi  
nitum eēt factum. nulla ps cōm manēt  
indiuifa ut notuz est. r tñ semper nulluz  
pctum fm quez fuisset facta diuisio i ter  
tias uel in quintas uenisset diuisio sic de  
monstrabile est arismetice. Sed ut q<sup>o</sup>  
cōm in infitas ptes r indiuisibiles pos  
sit eē disum. pmo qz est in infitum disibi  
le ponit in eē. 2<sup>o</sup> qz ponat pua portio ui  
tri sub pondere centum millium libraz  
uel i infitum didit r hēt ppositum uel a  
liqua pars manet indiuifa. r segē q<sup>o</sup> illa p  
ua pars substinet pond<sup>o</sup> tantum q<sup>o</sup> nō ut  
pole. Rndetur ad pma q<sup>o</sup> illd debet po  
ni in esse sic in duas partes hoc q<sup>o</sup> fuit cō  
tinuum est diuisum r in tres partes rē. r  
tamen non uniuersaliter. r qz oēs ille sunt  
potes illis de possibili est uera. Ad 2<sup>am</sup>

17043

17044

17047

¶ tale uicium in aliquot ptes diuidit & i  
 aliquot non & q non est inconueniens: pua  
 ptem utri sic eē iuxta alias & super aliud  
 solidum positum tantum pondus sustine  
 re. hoc de tertio pncipali Quatum ad  
 4<sup>m</sup> scias q in motu requiritur quedam  
 distantia terminorum alio non eēt motus  
 continuus de uno termino ad alium ter  
 minum & hec distantia in motu locali uo  
 catur ppe spacium (s qd fit motus & qa  
 motus ille localis est pōz iō transumptiue  
 in alijs distantia inter terminos cui<sup>9</sup> est mo<sup>9</sup>  
 uocat trāsumptiue spacium & sic accipit  
 p hūc spa<sup>m</sup> supius in descriptione ueloci  
 ris & tardioris transumptiue p distātia f3  
 quā est mo<sup>9</sup> Z<sup>o</sup> aduerte q uelocitates  
 attendi penes allquid est ipam mensurari  
 a nobis. penes illud. & sciri quanta est me  
 diante illo & iō penes hoc attendit ueloci  
 tas motus penes qd cognoscit qta ē. Et  
 qz oīs mensura accipit inuariabilis. iō il  
 lud penes qd attendit uelocitas mo<sup>9</sup>. at  
 tendi d3 ut inuariabile Tertio scias. q  
 2<sup>o</sup> circumstant & deurrant ad uelocitates.  
 s. pportō potentie mouentis supra resistē  
 tiā. qz qto hec fuerit maior tanto fit mo  
 tus uelocior. Et spacium ptransitum p  
 motum qd qto fuerit maius tanto mot<sup>9</sup>  
 est uelocior. quoz pnum h3 se ut eā f3 ut  
 effectus. motus. n. sequitur pportōem. sic  
 effectus suam eām. & hoc in motorib<sup>9</sup> mo  
 uentibus cum resistētia. iō nos ex maio  
 re spacio ptransito i talibus concludim<sup>9</sup>  
 pportionem fuisse maiorem ceteris pari  
 bus. Quarto aduerte q hec pportio  
 accētalz deurrat ad mo<sup>9</sup>. qz nō o3 i omī  
 motu mobile resistere motori. Orbes. n.  
 celestes n̄ f3stāt. ut dicet 2<sup>o</sup> celi. Spaciū  
 at ad o3 mo<sup>9</sup> deurrat saltē a nob f3ibile  
 seu pceptibile. iō p hūc pl<sup>9</sup> i descriptōe ue  
 locioris ponit spa<sup>m</sup> q pportōem. His  
 pmissis ponunt pponēs rāsales. & est p<sup>a</sup>.  
 uelocitas mo<sup>9</sup> non attendit penes spa<sup>m</sup>  
 corporale aut supficiale descriptum in  
 q<sup>9</sup> supficiale nel corporale. qz sequitur  
 q qdlibet totum uelo<sup>9</sup> mo<sup>9</sup> q<sup>9</sup> quelibet  
 sua ps. qns ē falsū. p3 qns. qz mai<sup>9</sup> spa<sup>m</sup> li  
 neale aut f3ficiale describit to<sup>m</sup> q ps. ēt

mai<sup>9</sup> lente mota moueret uelo<sup>9</sup> q sagita  
 p idē. Z<sup>a</sup> uelocitas mo<sup>9</sup> nō attendit penes  
 lineā extēnsā p to<sup>m</sup> spa<sup>m</sup> fm longū p<sup>r</sup>. qz  
 si inter pietes distantes p centūz pedes. u  
 no ligno tangente unū pietē. & pp sui lon  
 gitudinē so<sup>m</sup> p spaciu3 pedale distante ab  
 alio ipm moueretur de tactu parietis p  
 mi ad tactum pietis alteri<sup>9</sup> infra horam  
 & ex latere eēt lignum pedale motu3 d eo  
 dem pietē pmo ad parietē f3 infra eandē  
 horā. constat q codē uel equalis esset li  
 nea extēnsa per to<sup>m</sup> spa<sup>m</sup> fm longū iter pi  
 etes & tñ pedale multo uelocius moueret  
 ligno longo. eo q ita infra idē tpus trāste  
 nonagintanouē pedalia. infra qd aliud so  
 lum transit unum Tertio uelocitas nō  
 attenditur penes punctum uelocissime mo  
 tum. p3 qz latitudo difformis non d3 de  
 nominari a puncto intensiori. sed magis a  
 puncto medio. q qns t3 a<sup>m</sup> patet. qz si u<sup>m</sup>  
 lignum eēt coloratum uniformiter diffor  
 miter a non gradu albedinis in uno sine  
 usque ad summum gradum albedinis in  
 alio. & ecōtra a sine albissimo a nō gradu  
 nigredis ad summū gradum nigredis in  
 alio sine. illud cor<sup>9</sup> dicere albissimum &  
 nigerrimum albi<sup>m</sup> a puncto albissimo in  
 uno sine. & nigerrimum ex puncto in alio  
 sine. si latitudo denotari d3 a puncto intē  
 siori. Quarta ppositio uelocitas mot<sup>9</sup>  
 attenditur tanq penes effectum penes spa  
 cium lineale. descriptum a puncto suo me  
 dio. s. centrali uel proportionali centro.  
 hoc sequitur ex dictis. qz attendit penes  
 aliquid. & nō penes ad pcedentiū se<sup>r</sup> q pe  
 nes illud. nō. n. u<sup>r</sup> penes qd aliud attendit  
 Cor<sup>9</sup> uelocitas mo<sup>9</sup> localis attendit pēs  
 spa<sup>m</sup> lineale ppe dictūz a tali puncto de  
 scriptūz. uelocitas alteratōis penes spa<sup>m</sup>  
 qualitatis intensi<sup>m</sup> a tali puncto me<sup>9</sup> de  
 scriptum. i. penes itensionē qualitati acq  
 site i tñ. puncto me<sup>9</sup> uelocitas augumēta  
 tionis penes spacium quantitatis fm quā  
 talis punctus est auctus seu processit de  
 quantitate mīore ad maiorem. i. penes q  
 titatem q<sup>9</sup>titatis acquisite. parte me<sup>a</sup> yma  
 ginata. Contra dices quia multa sunt  
 cor<sup>9</sup> que non hnt centra ut quadrata. Z<sup>o</sup>

// mobile



qz tale spacium uel est punctum nihil est. mo uelocitas motus non attendit penes nihil. Tertio quia ponatur qd ipsius a-b descendens fiet condensatio. tunc eius pars etus medi<sup>9</sup> uenit ppinquias centro mundi & p<sup>9</sup> p<sup>9</sup> maiorem lineam describit ergo ueloci<sup>9</sup> mouetur qd non est ueqz quia si uideretur motum localem itendi posse per condensationem. Quarto sequitur qd aliquod staret continue descendere & tñ non moueri localiter p<sup>9</sup> batio n<sup>9</sup>tie post to qd cor<sup>9</sup>. b. descendat. & qd p<sup>9</sup> portionalit<sup>9</sup> sicut descendit. medietas superior rarefiat. sic qd punctus medius corporis moti maneat eque distans a centro. p<sup>9</sup> hoc b<sup>9</sup> descendit qz tandē attingit centrum. & tñ q<sup>9</sup> ad punctum medius sp<sup>9</sup> eq<sup>9</sup> distat a centro qd non mouet localit<sup>9</sup> recte p<sup>9</sup> conclusionem. nec est circulariter qd non mouet. Ad p<sup>9</sup> mum d<sup>9</sup> qd l<sup>9</sup> sint multa que non hñt centrum p<sup>9</sup> dictam. tñ omnia pñt hñre pñt etum medium p<sup>9</sup> portionale centro. & b<sup>9</sup> sufficit. Ad 2<sup>m</sup> qd frequenter pill<sup>9</sup> qd non est. sed fingit p<sup>9</sup> ymaginatōem. mensurant<sup>9</sup> & cognoscunt alia. ut p<sup>9</sup> p<sup>9</sup> lexionem tēpatam ad iustitiam ymaginatam in spē humana que nunc est. iudicamus de bonitate uel malitia p<sup>9</sup> lexionis humane.

Ad tertium qd non est inconuenies mot<sup>9</sup> locale itendi & uelocitari p<sup>9</sup> condensationē & si dicatur qd stat qd non sit aliquod unū centrum. Respondebit qd sufficit qd sit p<sup>9</sup> portionale centro. si. n. continue fiat aliud & aliud centrum. oibus tñ utamur ut uno uel p<sup>9</sup> uno. Ad quartum qd fm casum tale cor<sup>9</sup> fm totum non descenderet qz debet dici ita deorsum sicut suus punctus medius. mo ille est semper eque p<sup>9</sup> pinquus centro. sed medietas inferior cōtinne descendit p<sup>9</sup> rarefactionem. & superior ascendit. totum est non mouetur localit<sup>9</sup> sed motu rarefactionis in ordine ad tot<sup>9</sup> l<sup>9</sup> abe medietates diuisim. s. una sursum & alia localit<sup>9</sup> deorsum moueātur. hoc b<sup>9</sup> 4<sup>o</sup>.

Pro quinto aduertatur. qd l<sup>9</sup> in re idē sit uelocitas circularitōis & uelocitas mot<sup>9</sup> tamen rōne dñt. eque uelociter enim dicuntur circuire. que in equalibus tempo

ribus equales angulos distribuunt circa centrum siue axem. & talia non oportet eque uelociter moueri. Stella enim p<sup>9</sup> p<sup>9</sup> polum. & alia stella p<sup>9</sup> p<sup>9</sup> equinocialem sibi correspondens eque uelociter circūdit qz equali tempore describunt angulos equales circa axem mundi. & etiam complent simul suas circulationes. non tamē eque uelociter mouentur. tamen una maius spacium describit qd alia. Unde hec p<sup>9</sup> n<sup>9</sup> non ualet eque uelociter circūdit. qd eque uelociter mouentur. nec e<sup>9</sup> contra. nec mireris qz simile in motu recto est. si. n. & graue perpendiculariter descenderet. & b. per lineam curuam. & eque uelociter moueretur patet qd eque uelociter moueretur per casum non tamen eque uelociter descendit. eo qd non eque uelociter attingunt centrum. qd enim per lineam p<sup>9</sup> pendicularem moueretur hoc uelocius b<sup>9</sup> scenderet. eo qd in equali tempore p<sup>9</sup> pinguis sit centro. Tunc dicatur p<sup>9</sup> mo qd in motu locali circulari. uelocitas motus attenditur penes spacium pertransitum a medio puncto inter punctum uelocissime motum. & p<sup>9</sup> ctum tardissime motum patet per rationem secunde conclusionis p<sup>9</sup> cedentis dubij. non enim attenditur penes punctum tardissime motum aut uelocissime per ipsam. sed dices ubi in sphaera reperitur ille punctus. Respondetur qd si ymaginemur didi sphaera octauā. p<sup>9</sup> s<sup>9</sup> ficiē fm e<sup>9</sup> p<sup>9</sup> funditatem in partē inferiorem mediam & medietatem superiorem. & iterum ymaginemur hanc superficiem diuidi per lineam mediam inter polum & equinocialem. s. que quartam coluri inter polum & equinocialem diuidens eius tantum dimittit uersus polum quantum uersus equinocialem penes spacium pertransitum a quocunqz puncto b<sup>9</sup> linee mēsuranda est uelocitas motus sphaere. qd ille. n. mediat inter ptes uelo<sup>9</sup> motus sup<sup>9</sup> & inferi<sup>9</sup>. & inter partes p<sup>9</sup> pinquiores polo & equinociali. Cor<sup>9</sup> si medietas inferior octaue sphaere auferetur. ipsa sphaera moueretur uelo<sup>9</sup> qd nē mo<sup>9</sup>. patet qz punct<sup>9</sup> medius fieret sup<sup>9</sup>ior qd nunc est. & p<sup>9</sup> n<sup>9</sup> maiorē

ambitum describeret. **Z<sup>m</sup>** cor<sup>m</sup>. i mo  
tu pgressiuo alia-supior ps mo<sup>r</sup> ueloti<sup>o</sup>  
q̄ inferior p3 q2 circa centraz mundi ma  
iore circulum describit caput q̄ pedes.  
**Z<sup>o</sup>** dicat. q̄ uelocitas circulatoria i q̄<sup>m</sup>  
est circulatio nō attendit penes spacium  
lineale p̄rāstruz ab aliquo puncto. p3 q2  
nō o3 q̄ si aliqua eque uelociter circumunt  
q̄ pp hoc eque uelo<sup>r</sup> mōneant. sic dictuz  
est in p̄n<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> dubij. Tertio dicat q̄ ue  
locitas mo<sup>r</sup> circulatoria in q̄<sup>m</sup> ē circula<sup>o</sup>  
attendit penes angulos eq̄lea descriptos  
circa axē siue centrū. p3 p̄ idē. Cor<sup>m</sup>  
uelocitas mo<sup>r</sup> circulationis in q̄<sup>m</sup> est cir  
culatio nō est p̄pabilis motui recto. p3 q2  
nō penes p̄portionalia attendunt. sed h̄ pe  
nes angulos ut dictuz est. Alia aut penes  
lineā descriptā. sic q̄ angulus nō est p̄pabi  
lis linee. ita nec uelocitas circularis in q̄<sup>m</sup>  
tuz est circulatio. uelocitati motus recti.

Sed contra conclusionē p̄mā dices. q̄  
motuz circuiariter motuz nulluz spaciu3  
pertransit. q2 otinne manet in eodē loco.  
et in eodē spatio. R̄ndet q̄ non regit̄  
transiri spaciu3 ue3. sed sufficit ymagina  
riuz ut dictuz p̄nō fuit. h̄ de quinto **Z<sup>o</sup>**  
notandū est q̄ p̄h̄s i 2<sup>o</sup> tractatu p̄bat.  
q̄. necesse est ip̄3 nē eē indiuisibile. p3 q2  
ip̄m to<sup>m</sup> idē est finis p̄teriti et p̄n<sup>m</sup> futuri  
q̄ non eēt si eēt diuisibile. Itē q̄ i q̄l3  
tōr est nunc. p3 q2 oēs t̄p̄s p̄tes otinuant̄  
et nō otinuant̄ nisi ad nunc. 3<sup>o</sup> q̄ idem  
est nunc q̄d est finis p̄teriti et p̄n<sup>m</sup> futuri a.  
q2 nequit eē alterum. si. n. eēt alter q̄ si  
nia p̄teriti et p̄n<sup>m</sup> futuri. tē duo nē sibi iui  
eē imediate succedunt. ex quo non s̄ idē  
et sic nē s̄ finis p̄teriti et p̄n<sup>m</sup> futuri eēt i t̄p̄s  
iuiē p̄p̄is. et sic t̄p̄s otinueret. ex nē. et in  
telligat q̄ si nē eēt tōr sic antiq̄ dixerunt  
iōm eēt otinuatuz t̄p̄is. et tunc ille p̄be  
tates cōuenirent e<sup>r</sup>. Ex quo isert 2<sup>o</sup> q̄  
in nunc nihil mo<sup>r</sup>. p3 q2 si aliq̄d mobile  
aliq̄d spaciu3 pertransiret i nē uelo<sup>r</sup> aliq̄d  
spaciu3 p̄transiret. an minoz q̄ in nē. q̄ ē  
ip̄o3. et p3 p̄ 2<sup>am</sup> diffinitōem uelocitōis  
3<sup>o</sup> infert q̄ in nē nihil quiescit. p3 q2 q̄  
e3 est p̄uatio motus i subō apto nato mo  
ueri. tē et udr natuz est moueri. mō in nūc

nihil est aptuz moueri. Ex quo infert q̄  
oē q̄d mo<sup>r</sup> uel quiescit. in tōr mo<sup>r</sup> uel ge  
scit. 4<sup>o</sup> infert q̄ oē q̄ mo<sup>r</sup> p̄tim ē i ter  
mino a quo et p̄tim in terio ad quē. p3 q2  
cuz mo<sup>r</sup> nō est to<sup>m</sup> in termino a quo. q2 tē  
nonduz incepisset moueri. nec totuz i ter  
mino ad quē q2 tunc eēt otplete motuz. q̄  
ulē p̄tuz in terio a q̄ et p̄tuz in terio ad quē  
et h̄etur p̄posituz. uel in terino medio to  
tuz et si sic tunc adduc ē p̄tuz i terio a quo  
q2 ultia p̄s ip̄ius uocat̄ terminus a quo re  
spectu termini ad quē ul̄tati et p̄tim i ter  
mino ad quē. q2 p̄<sup>a</sup> p̄s illi<sup>r</sup> uocat̄ terminus  
ad quē respectu termini a quo p̄mi. Inuel  
lige nō de termino p̄<sup>r</sup> et ultio ip̄ius motus  
sed de termino a quo et ad quē illis uel in  
termedijs qui diū termini a q̄ et ad quē3  
p̄ respectuz. Quinto p̄bat q̄ mo<sup>r</sup> di  
uidit̄ diuisione mobilis. sic q̄ to<sup>m</sup> mobi  
le h̄eat medietates a. b. et b. c. et mo<sup>r</sup>. a. b.  
p̄tis sit. d. c. et b. c. sit. e. z. tunc arguit sic  
toti. a. c. mobilis est toti<sup>r</sup> mo<sup>r</sup>. d. z. q̄ mo  
tus diuidit̄ diuisione mobilis. otuz p̄ ca<sup>m</sup>  
sicut to<sup>m</sup>. a. c. diuidit̄ in suas medietates.  
a. b. et b. c. ita toti<sup>r</sup> mo<sup>r</sup>. d. z. diuidit̄ in d. c.  
et d. z. qui sunt mot<sup>r</sup> p̄tim. p̄<sup>r</sup> aī3 q2 to  
to motu d3 aliq̄d mo<sup>r</sup> et nihil aliq̄d eo mo<sup>r</sup>  
q̄ totuz a c. Itē uel mot<sup>r</sup> d3 est mot<sup>r</sup> to  
tius a c. et h̄etur p̄pō uel alius est motus  
ip̄ius cuz ip̄m mo<sup>r</sup> si alius uel est equalis  
d3 et tunc frustra ponit̄ q2 quiescēt eo sal  
uaret. h̄ idē saluaret p̄ d3 uel est minor d3  
in extensione et si sic tunc nō extendit̄ p̄  
totuz a c. et p̄ otis aliq̄ p̄s mobilis mo<sup>r</sup> q̄  
nulla p̄te mot<sup>r</sup> mo<sup>r</sup> uel est maior d3 et si  
sic tunc extenderet mot<sup>r</sup> ultra mobile a  
c cuz d3 extendit̄ t̄tuz q̄<sup>m</sup> mobile et p̄  
otis aliq̄ p̄s eēt mot<sup>r</sup> q̄ nulli p̄ti mobilis  
inheret. Sexto isert q̄ et mo<sup>r</sup> diuidit̄  
diuisione t̄p̄is in p̄tes p̄ores et posteriōes  
p3 q2 in maiori p̄te t̄p̄is ē maior mo<sup>r</sup> et in  
minori minor. Aduerte q̄ p̄<sup>a</sup> diuisio mo<sup>r</sup>  
ē in p̄tes s̄l<sup>r</sup> exntes ut sic 2<sup>a</sup> est in p̄tes s̄  
bi inuicē succedentes. 7<sup>o</sup> infert q̄ t̄p̄us  
motus moueri mobile et illud in quo est  
motus p̄portionaliter diuidunt̄ intellige  
in q̄<sup>m</sup> h̄nt eē successiue q2 uniuscui<sup>o</sup> q2 eo  
rum in maiori t̄p̄s ē maius esse successiua

et in minoribus minoribus 8<sup>o</sup> infertur quod hec omnia  
quod ad finitatem et infinitatem sequuntur dionem  
mobilem per quod mobile seu magnitudo est po-  
diuisibile et non motus et tempus ut dictum est  
in quarto intelligatur quod sequuntur dionem mo-  
bilem in quibus in eo consideratur dicitur et esse suc-  
cessiuus Nono infertur quod omne quod mutatur  
quod primo mutatur est esse in eo in quo mutatum  
est probatur supponendo quod omne quod mutat deesse  
cit a termino a quo ergo mutari est deficere  
tunc quod si mutatum esse se habet ad defecisse ita  
mutari ad defecisse tunc per se probatur oppositum  
quod mutatum esse primo de a. i. b. necesse est esse alicui  
bi et non in a. p. supponere quod in b. et habetur  
propter in infirmo inf. a. z. b. et si sic tunc  
non est mutatum in b. quod adhuc tunc mutatur  
ad b. modo quod mutatum est in aliquo terminum  
amodo non mutat in esse sed dices forte est  
ultra b. de quod hoc non potest esse quod tunc non  
est primo mutatur in b. ymo esse per se  
mutatur in b. de enim in aliquo primo mu-  
tatur in aliquo terminum in quo primo uerum  
est de ipso esse mutatur in illud terminum  
ex quo ultra se et illud quod factum est in omni  
in quo primo factum est esse ex se et sic similia  
quod cor in omni in quo primo cor est non est per  
hoc per idem. Intelligatur hoc de rebus perma-  
nentibus. Decimo infertur quod illud in quo aliquid  
quod primo mutatum est in aliquo terminum  
est indiuisibile et exponitur quod in illo intelligitur  
aliquid primo esse mutatum in quo non est mutatum  
ratione alicuius partis tunc probatur quod uel est  
diuisibile tempus in quo primo est mutatum in a ter-  
minum et si sic dicitur ut in ab ab medio  
tatibus temporis est mutatur et si sic tunc prius est  
mutatur in prima medietate quod in tota et per  
non in toto per in neutra partium est muta-  
tum et si sic tunc est nec in toto uel in una parte  
erit mutatur et in alia non et tunc non est muta-  
tur in toto tempore primo quod dicitur solum mutatur  
in toto ratione partium ergo nullo modo illud in quo  
aliquid est primo mutatum in alio est diuisibile  
quod est indiuisibile. Undecimo infertur quod  
ex parte finis motus uel mutationis est dare  
primo mutatur esse quod alio non esse est mutatio per  
fecta hoc enim est in imaginariis in quo res  
desinit mutari Duodecimo infertur quod ex  
parte principij motus non est dare primo mutatur

esse per quod uel esse primo mutatur esse in indit-  
stibile et hoc non quod tunc in quo incipet  
muta sine motus et in quo terminare  
esse prima in tempore quod non est possibile uel in  
diuisibile tempore et per non prius est mutatur  
esse in medietate quod in toto quod in toto si erat  
primo mutatur esse ex parte principij motus. Si  
probaretur quod non esse dare partem primam mobi-  
lis quod primo mutat et quod non esse dare partem  
partem spatij seu dispositionis secundum quod seu quod  
est prima mutatio. Decimotertio quod omne  
quod motus in aliquo tempore per prius est motum in  
illo tempore per supponendo quod omne quod motus in ali-  
quo tempore primo mouet in quibus parte illius  
temporis hoc per quod nominis ipsi primo  
tunc per primo quod mouet in aliquo tempore primo  
hoc per prius est motus in omni medio in quo  
diuidit tempus quod in toto igitur et non tunc per  
non per supponere quod ex quo motus in illo  
tempore primo ipsius motus in qualibus parte et  
per non per primo est motus in omni medio quod  
in toto tempore Decimoquarto infertur quod om-  
ne mutatur esse precessit mutari probatur quod  
quod mutatur est per c. d. per prius mutatur est per  
medietatem ipsi c. d. eo quod c. d. non est indi-  
uisibile et ite per prius per medietatem  
medietatis et sic semper eo quod in infinitum  
est diuisibilis dispositio secundum quam est mutari et  
addit per quod eadem ratio est in generatione et corrup-  
tione et in alijs quod non sunt per se continua sed  
solum ratione sue distinctis quod capiat tempus  
in quo est per mutatur et euz hoc sit diuisi-  
bile in prima medietate eius precessit muta-  
ri. Sed dices quod potest esse mutatum successi-  
ua et temporalis iter si esse et esse sicut in  
generatione et corruptione uidetur non quod non per eo quod  
inter dictoria nihil est medium. Non quod inf  
dictoria non est mutatio successiua eo quod  
inf ea nihil est medium sed per prius uult quod  
generatio est mutatio successiua quod est inter ni-  
hil esse rei et rem esse complete et inter huius  
est medium s. rem secundum partem esse et secundum  
tem non esse complete secundum fieri et sic generatio non  
est inter dictoria per sed inter nihil esse  
rei et rem complete esse quod non sunt per dictoria  
et non tunc large dictoria eo quod esse et  
si esse sunt dictoria quod in ipsis includunt  
similia dicatur de corruptione. Ex quod infertur  
b

¶ in diuinis omne q̄ fit factus ē p̄us. ex  
pone oē q̄ fit factioe successiua s̄z aliqd  
sui p̄ prius ē factū. 2° q̄ in eisdem omne q̄  
corruptū ē corruptus p̄ prius ex pone s̄z q̄  
corruptū ē corruptōe successiua s̄z aliqd sui  
ē p̄ corruptū. 3° q̄ i moto ul' mutato n̄ ē  
dare p̄ moueri. ex pone q̄ nihil ipsi mo  
ueri ē p̄rius quo ad desitionē. nec et primū  
mutatus eē p̄z ex dictis scias q̄ in oibus  
his loquit̄ p̄ba de mutatiōe successiua q̄  
distinguit̄ a suo termino ad quē. 15° q̄  
ip̄se est aliqd moueri t̄p̄z ifinito sup ma  
gnitudie finita nō pl̄ies reiterādo s̄z eādē  
sic q̄ in qualz pte t̄p̄zis ifiniti t̄n̄scat aliq̄  
pl̄ magitudis. p̄ q̄ signata iō<sup>a</sup> magitudis  
illa trāsit̄ i t̄p̄z finito z eādē rōne q̄z a<sup>a</sup> de  
cima g<sup>o</sup> tota magnitudo. 13° q̄z decez tē  
pora finita nō s̄tituunt ifinitum seu eqlia  
sint seu nō. maior p̄z q̄z iō<sup>a</sup>. t̄n̄scit̄ i mino  
ri tempore q̄z tota g<sup>o</sup> finito. q̄z unū ifini<sup>m</sup>  
nō ē min<sup>o</sup> alio. itē als quēz p̄s magitudis  
t̄n̄scit̄ i t̄p̄z ifinito q̄z qua rōne decima i  
ifinito t̄n̄scit̄ eadē rōne q̄z alia p̄s. mior  
p̄z q̄z n̄ ē potior rō de una decia q̄z d̄ alia  
ic<sup>o</sup> q̄ i t̄p̄z finito nō t̄n̄scit̄ magitudo ifi<sup>a</sup>  
p̄z q̄z capta decima t̄p̄zis in ea nō t̄n̄scit̄ur  
nisi magnitudo finita eo q̄ min<sup>o</sup> i pte q̄z  
i toto z eadēz rōne i qualz alia decia g<sup>o</sup> z c  
totuz sicut p̄us p̄uertendo respectū ex q̄  
p̄z q̄ mobile finitum nō p̄t̄ t̄n̄scire magi  
tudinē ifinitaz in t̄p̄z finito. 17° q̄ mo  
bile ifini<sup>m</sup> nō p̄t̄ i t̄p̄z finito p̄trāscire spa  
tiuz finitū. p̄z q̄z illo t̄p̄z ip̄z separet̄ a spa  
tio z spaciū separet̄ ab eo s̄z spaciū finituz  
nō p̄t̄ ip̄m p̄trāscire in t̄p̄z finito. g<sup>o</sup> nec ip̄z  
ifinituz spaciuz ifini<sup>m</sup>. Ex quo se<sup>r</sup> q̄ mobi  
le ifini<sup>m</sup> nō p̄t̄ spaciuz ifini<sup>m</sup> p̄trāscire i t̄p̄z  
finito. 13° q̄z ēt poss<sup>z</sup> tūc. fini<sup>m</sup>. icludit enīz  
ifini<sup>m</sup> finitū 18° infert q̄ nullo mō i t̄p̄z  
finito p̄t̄ eē mot<sup>o</sup> ifinit<sup>o</sup>. se<sup>r</sup> ex trib<sup>o</sup> p̄ce  
dentib<sup>o</sup>. 12° q̄ oē q̄ stat mot<sup>o</sup> z capiē  
sicut i 5° stare. s̄. p̄ motū tendere. i. s̄istere  
in getez tē p̄z per qd̄ nomis z p̄ i l̄sa q̄z  
q̄b̄ sic stat non gescit. 20° q̄z oē q̄ stat  
stat in t̄p̄z. Itē q̄ i q̄ tempore stat in quo  
libz illi<sup>o</sup> stat. Itē q̄ nō est dare i q̄ p̄mo  
stat. p̄z sicut de moueri q̄z stare ē moue  
ri p̄cedēs Deinde p̄portionalia his tri

bis infert de gete. s̄. q̄ oē gescēs quiescit  
in t̄p̄z. z formēt̄ sic p̄ri<sup>o</sup> z p̄batiōes patet  
ex p̄ri<sup>o</sup> dictis debite ispiciēti. 21° q̄ ni  
hil q̄ mot<sup>o</sup> duz mouet̄ p̄ aliq̄b̄ totuz t̄p̄zis  
mouet̄ i eadē dispōne totalz respectu illi<sup>o</sup>  
dispōnis s̄z quā mot<sup>o</sup>. p̄z q̄z si p̄ aliq̄b̄ to<sup>m</sup>  
totalit̄ s̄z se b̄fēt̄ fm̄ aliquā dispoem tūc  
i p̄ oti me<sup>o</sup> z ultimo illi<sup>o</sup> t̄p̄zis babēt̄ se  
s̄z fm̄ eaz. g<sup>o</sup> gesceret̄ s̄z eā g<sup>o</sup> nā moueret̄.  
fm̄ eam cui<sup>o</sup> s̄riuz supponit̄. un̄ si calid<sup>o</sup>  
ut unū per itensionē p̄tinuā calitatis fiet̄  
calid<sup>o</sup> ut 3<sup>a</sup> ip̄m nullo toto tēpore s̄z solū  
p̄ o. eēt calidū ut 2<sup>o</sup>. p̄z per rōnez p̄bi q̄z  
ip̄a demōstrat̄ hoc Dic p<sup>o</sup> dubitat̄ utz  
sit aliqua it̄smutatio istantanea. 2° utruz  
i tali o. trāsmutatiōis sit attribuendū po  
steriori passioni. 3° utz an̄ oē mutari pre  
cessit mutatus eē. z eō. q̄rto utz i tēpore  
finito p̄t̄ p̄trāsciri magitudo ifinita z ma  
gnitudo finita i tēpore ifinito. Pro p<sup>a</sup>  
istaz dubitationuz aduertat̄ q̄ trāsmuta<sup>o</sup>  
istantanea uocat̄ nō q̄ sit i oti. q̄z n<sup>m</sup> est o  
ut dem̄ ē i p̄o nobili sed eo q̄ sit tota s̄z  
z n̄ p̄tblz p̄ pte an̄ ptez sic q̄ si o. ad yma  
giatōm eēt ip̄a i o. p̄pleff. tē poit̄ 2° r̄nsa  
lis. q̄ frequēt̄ ē trāsmutatio istantanea. p̄z  
de potētia supnaturalis agēte ut i creatōe  
aie itellectie uel i p̄ductione angeli. talis  
n. p̄ductio ē istantanea q̄ sit tota s̄z n̄ enī  
p̄t̄ fieri p̄ partē an̄ partē eo q̄ ea q̄ p̄du  
cunt̄ n̄ h̄nt̄ partes nec itensās nec exten  
suas. cum tā angel<sup>o</sup> q̄z aia itellectia sint  
idistibilia. patet etiā p̄clusio circūscripta  
miraculo q̄ fm̄ p̄bm̄ uisio delectatio z il  
luminatio fiūt̄ i istanti. fo d̄ aia. z i o. et̄bi  
coz q̄ si sit uex siue nō uideb<sup>r</sup> i abbrevi  
ationiō<sup>o</sup> de anima. 2° q̄z dictū ē in abbre  
uiationib<sup>o</sup> libri posteriorū q̄ scia q̄n̄z istan  
tance ḡn̄t̄ in aia. tertio q̄ sine miraculo  
fit mutatio de d̄dictorio i d̄dictoriū mō  
talis est istantanea. g<sup>o</sup> a<sup>r</sup> patet de se. ēt̄ mi  
noz patet. q̄z inter d̄dictoria nihil est me  
diū rōne cuius ē successio. s̄z dices tu. g<sup>o</sup>  
ois ḡno est istantanea s̄z z corruptio. q̄n̄z  
est fallum. p̄z q̄z fiunt̄ inter d̄dictoria  
R̄ndēf̄ p̄ dicta i 14° notabili ist<sup>o</sup> q̄ ḡno  
b̄n̄ ē successiua q̄z n̄ sit iter uera d̄dictoria  
sed inter nihil esse rei z rem eē p̄plete. z i

ter hoc est medium. dicitur tamen esse inter dictoria  
 ria large. eo quod fit inter esse et non esse sic  
 circumstantiata que large et in parte dicitur  
 contradictoria. Sed contra hanc opinionem uideatur  
 esse probatio in istis nobilissimis articulis. parte et est in 4.  
 ca. tractatus secundi. quod dicitur quod ante omne  
 mutatio esse precessit mutari. et est ante omne mu  
 tari est mutatus est. 2. quod in 4. dicitur quod omnis  
 mutatio est in tempore. Rursum dicitur quod probatio logicum  
 in his ambobus locis de mutatione parte dicitur  
 si. que distinguit a suo termino ad quem. si mu  
 tatione successiva mutatio aut instantanea  
 non est talis. non enim distinguit a termino ad  
 quem ut post dicitur. Pro 2. principali ad  
 uertatur quod ipsum intelligitur sic utrum. transmuta  
 tionis instantanee sit attribuenda posteriori  
 rationi in termino ad quem. in utrum. in quod  
 fit transmutatio instantanea sit tunc cum primo  
 est terminus ad quem. ut si de non esse ad esse sit  
 mutatio instantanea a se intellectus utrum sit  
 in omni in quo primo ipsa est sicut si sit mutatio  
 de esse ad non esse secundo aduertere quod dupli  
 ces sunt res quedam que sunt tota sicut ut anima et homo  
 in quantum permanet. que dicitur que sunt successive ut  
 motus uel habitus. Tunc ad hoc potest poni tres  
 propositiones probabiles. prima quod uerum est transmutati  
 onis instantanee nulli est attribuendum in re. per ex  
 dictis probatur. quod nullum est. 2. propositio in rebus  
 pure permanentibus est est transmutatio yma  
 ginaria dicitur attribui tercio ad quem. per quod cum  
 est mutatio de non esse ad esse intellectus ad esse est  
 uel illa anima est et habet propositum non est. et si  
 sic tunc non est aliquid mutatio ad esse est quod non in  
 ea cum ipsa non sit. nec in materia quod de nulla ma  
 pducitur. 2. quod in talibus est dare primum est. uel  
 in illis est instantaneus in quod est mutatio. et habet propositum  
 uel instantaneus immediate sequens et non. quod non  
 se nec ymaginatur instantaneus in tempore prima. uel  
 instantaneus mediate sequens et non. quod si sic tunc  
 in instantaneus transmutatio talis de non esse ad  
 esse est in tempore meum in quod est transmutatio. et sic  
 talia fierent successive cuius. trius supponitur  
 quod. 2. nona non est a primum. quod capto toto tempore per  
 quod res pure permanentes est in quibus instantaneus yma  
 ginario illi est cuius in quibus sit uerum dicitur eam  
 esse et per non in primo instantaneus illi est. 3. propositio in  
 rebus que incipiunt esse successive sic se motus  
 et habitus in instantaneus transmutatio ymaginaria est

dictorio in dictorius dicitur attributio a  
 quo per quod uel sitio ad quem. et non. quod non  
 est dare primum instantaneus esse motus. eo quod in quibus in  
 stanti in quod neque est dicitur motus est ante erat  
 neque dicitur ipse esse. uel sitio a quod. et habet propositum.

Cōfir<sup>r</sup> quod in instanti in quod res incipit mo  
 neri est mutatio de non esse motus ad esse  
 motus. si est ultimi instantaneus non esse eo quod  
 est terminus a quod quod maior est manifesta  
 quod in illo instanti non est motus et immedia  
 te post si erit motus minor per quod res non in  
 cipit moueri cuius motus eo quod cuius motus ante mo  
 uebat. ut deductus est probatur. quod incipit moue  
 ri cuius ultimo non motus. Ex quod per uel surrexit  
 motus loquendi cōis quod propositio de incipit re  
 pmanentiū exponitur per pōnes de pūti et  
 remotiones de pōtēto. quod in illis instāns  
 trāsmutatiois attribuit termino ad que  
 si in omnibus rebus successive exponitur per  
 remotiones de pūti et pōnes de futuro  
 quod in illis non est dare primum instāns esse. sed ult  
 mus non esse. sicut est de cōibus alijs in quibus  
 non est dare primum instāns esse in talibus. n. instāns  
 trāsmutatiois de contradictorio in contradic  
 toriū dicitur attribui termino a quod ut si est daf  
 primum instāns esse albi. si aliquid sit mutatus  
 de nigro ad albu quod. n. est sic albus fuit  
 probatur albus. quod instāns trāsmutatiois dicitur di  
 ci ultimum instāns in quod non est album. si in quod  
 se medio modo habet in albedine et nigre  
 dinem. in illo. n. non est albu et imediate post  
 si erit album. Sed contra in tali instanti non  
 plus est motus quam ante. quod non plus est mutatio  
 ad enim esse quam ante. uel tenetur quod cum est mu  
 tatio ad aliquid esse. tum ipsum uel aliquid est  
 est. et ante notum est sicut in illo instanti adhuc  
 non est motus quod non est muta ad motus est. 2. quod quod  
 quod mutat ab aliquid termino dicitur ab illo. c.  
 huius. 3. quod quod esset in mutatio instantanea  
 non. n. esset gnatio uel corruptio eo quod in ul  
 timo instanti non esse motus uel gnatio uel cor  
 nec etiā est motus. quod nulla est ibi mutatio  
 instantanea. 4. quod motus non incipit esse  
 nisi mutatione successiva. quod ad motu esse  
 nulla est muta instantanea. 2. quod quod ex oppo  
 sito se oppositum. ante. per quod nec habet esse nec  
 potest habere nisi successive. Ad has rationes non  
 probabili primum quod muta quod motus est est ante

nō fuit ē successiua muta<sup>o</sup> q̄ ē i t̄p̄r seq̄nte  
instās q̄ ultimo ille mot<sup>o</sup> nō ē. 2<sup>o</sup> q̄ nulla  
est uera mutatio in istāti illo. ad mo<sup>o</sup> cē  
ut rōes arguūt. 3<sup>o</sup> q̄ illō istās uocat istās  
t̄nsmutatiois instātee de nō cē mot<sup>o</sup> ad  
ei<sup>o</sup> eē qz i illo istāti d̄ illo motu nē eē r p  
to<sup>m</sup> t̄p̄a seq̄ns de eodem uere affirmatur  
eē pp mutatiōē successiua ab illo istāti  
icipiētē. Ad p<sup>m</sup> ccedo añs. r nego c̄nāz  
r ad pbatiōē d̄ q̄ nō o3 i mutatiōē i  
stāteea inē rradictoria i istāti mutatiōis  
rradictoriaz eē aliqd rei successiue q̄ ici  
pit esse s3 suffic̄ q̄ sit p totū sequens t̄p̄s  
Ad 2<sup>m</sup> ccedo añs q̄ de v̄tute fmonif  
i illo istāti nulla ē muta<sup>o</sup> ad eē mot<sup>o</sup> r t̄n  
ē o. t̄nsmutatiois instāteea ad intellectū di  
ctuz in 3<sup>o</sup> p idē. Ad 3<sup>m</sup> p3. Ad 4<sup>m</sup> q̄ p̄pe  
ad motū eē n̄ ē muta<sup>o</sup> instāteea sic arguit  
rō. d̄ t̄n ad motū esse tal̄ t̄n. mutatio. qz  
in illo oti ultimo uerifi<sup>r</sup> de illo motu n<sup>m</sup>  
3<sup>o</sup> die<sup>m</sup> r post semp v̄fif<sup>r</sup> al̄ez. mā ē difficil̄  
dicat quis studiosus pbabl̄ iux̄ d̄ca raro  
n. tractat̄ exq̄site. nec eaz uidi quo ad istā  
3<sup>o</sup> m̄ c̄nē ab alijs tractatā. hoc de 2<sup>o</sup> p̄nci  
pali. Quantū ad 3<sup>m</sup> utz āte oē mutari  
est mutatū eē r eē supponit̄ ex dictis i p<sup>o</sup>  
q̄ mutari est res que mutatur r mutatus  
esse fuit uel ē res que mutata ē. Ex q<sup>o</sup>  
infertur q̄ de uirtute fmois. hec ē istā añ  
oē mutari fuit mutatū eē qz celū ē muta  
ri. r añ ip̄z nullū fuit mutatum eē. Si  
milif̄ quertēs ē istā qz celū est mutatū esse  
r t̄n añ ip̄m nulluz fuit mutari euz nālitez  
loq̄ndo celuz sit p̄pe<sup>m</sup> r carbe. añ celuz nō  
fuit nisi de<sup>o</sup> q̄ nec ē mutari nec mutatum  
eē. s3 ē p̄ter it̄tioneē p̄bi in̄ctio enī eius  
erat q̄ añ oēm motū fuit ali<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>. siml̄z  
q̄ oē q̄ mutat̄ ē p̄ p̄us mutatus. 3<sup>o</sup> q̄ omē  
q̄ mutatus ē p̄p<sup>o</sup> mutat̄. 4<sup>o</sup> q̄ añ q̄bcū  
qz t̄p̄s i quo aliqd mutat̄ ē aliō t̄p̄s i quo  
añ ip̄m mutabat̄. r loq̄ de mutatiōē suc  
cessiua. r iō de his ē uidēdū. 2<sup>o</sup> ē notādūz  
q̄ aliqd d̄f mutari in aliq̄ t̄p̄r 2<sup>r</sup> uno mō  
rōne toci<sup>o</sup>. s. qz i eo totuz mutat̄ aliō mō  
rōne p̄tis qz mutat̄ i pte ip̄ius ut si i die  
dicat̄ mutari qz mutat̄ i hora. 3<sup>o</sup> ē notāñ  
q̄ añ aliq̄e mo<sup>m</sup> eē aliū pōt̄ itelligi dup<sup>r</sup>  
uno mō q̄ ad īceptionē ei<sup>o</sup> r d̄f p̄us q̄

ad īceptionē resp̄u a q̄ ante īceptionem  
ip̄i. a. icipit. alio<sup>o</sup> q̄ ad desitionē r d̄f p̄us  
a. sic q̄ ante desitionē ip̄i. a. desinit. Eodē  
mō eē aliq̄e motuz p̄steriorē. a. pōt̄ itel  
l̄ gi uno mō q̄ ad desitionē qz ille p<sup>o</sup> d̄fio  
nē ip̄i. a. desit. a. q̄ ad īceptionē qz p<sup>o</sup> in  
ceptionem ip̄i. a. icipit. q̄bus f̄mifis pro  
pōnes r̄sāles ponunt̄ p̄ma q̄ loquendo  
nāl̄ añ oēm motū fuit ali<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>. p3 qz ut  
d̄z ē i 4<sup>o</sup> ois mot<sup>o</sup> ē finit<sup>o</sup> mō euz mōd<sup>o</sup>  
sit p̄petuus añ oēm finituz fuit aliuz. silz  
p̄bare q̄ post oēm motuz erit ali<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>  
Z<sup>a</sup> p̄pō a cedēs ad m̄ctē p̄bi i quolz  
motu ē dare p̄mā ptem quo ad īceptionē  
sed nō quo ad desitionē. s. r est dare ulti  
mā quo ad desitionē sed non q̄ ad īcepti  
onez. s. r ex descriptionib<sup>o</sup> r̄ostis. r p3 p  
dicta supra 3<sup>m</sup> i nobili 2<sup>o</sup>. q̄one tertia. de  
termis r̄tiruoqz r motus. Tertia p̄pō  
ante oēm motuz alicui<sup>o</sup> corpis puta hois  
ē ali<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> eiusdē corpis q̄ ad desitionē  
qz dato quoz qz motu hois ille est diuisi  
bilis r ante desitionem tocius desinit e<sup>o</sup>  
medietas que ē motus. Quarta p̄pō  
non oportet e contra. scilicet q̄ ante oēm  
motum s̄z sit alius motus s̄z. q̄ ad in  
ceptionem. patet. quia capto toto t̄pore  
in quo s̄z mouebat̄. r motu eiusdēz qui  
incipit esse in primo instanti illius ante il  
lum nullus est motus s̄z. q̄tum ad in̄cep  
tionem. quia nullus motus s̄z. ante īcep  
tionem illius incipit. Quinta p̄positio  
q̄ post omnem motum s̄z. erit alius mo  
tus s̄z. q̄tum ad īceptionem sed n̄ erit  
post omnem alius motus s̄z. q̄tuz ad de  
sitionem. patet sicut due p̄cedentes. qz  
dato quocunqz motu s̄z. ipse est diuisibi  
lis. r post īceptionem ip̄ius incipit eius  
medietas ergo prima pars conclusionis  
uera. r secunda patet quia capto toto tē  
pore in quo s̄z. mouetur p̄st motum de  
sinentem in instanti terminante illud tem  
pus nullus motus s̄z. desinit. Sexta  
p̄positio omne q̄ mo<sup>o</sup> in aliquo to<sup>o</sup> tem  
pore prius mouebatur in priori tempore  
quo ad desitionem. sed non oportet q̄  
in p̄ori mouebat̄ quo ad īceptionem. pa  
tet p̄ma p̄s qz mouebat̄ in p̄a medietate

illi<sup>o</sup> tēporis que ē pōr toto q̄tū ad desiti  
 tionem ⁊ 2<sup>a</sup> p3 q2 si for. mouet p totam  
 horam ⁊ nō ante cōstat q̄ non mouebat in  
 pōri tēpō q̄m ad iceptionēz q̄ in ista hora  
 q2 nullaz tps i quo mouebat icipit citra  
 iceptionē hui<sup>o</sup> hore p̄maz ptem huius  
 clausiōis noluit p̄hs. s̄l̄z dicat q̄ oē q̄ mu  
 tur mutatiōe successiua i aliq̄ toto tēpore  
 mutabat i pōri tēpō q̄tū ad desitionē. s3  
 nō o3 q̄ mutabat i pōri q̄tū ad iceptionē  
 ⁊ declaratur sicut p̄us. 7<sup>a</sup> p̄positio  
 omne q̄ mouetur ul' mutat i aliq̄ to<sup>o</sup> tēpō  
 mouebit ul' mutabit post in tēpō postero  
 ri q̄m ad iceptionē s3 nō o3 q̄m ad desiti  
 onēz. p3 q2 tps in quo mutat ē diuisibile  
 ⁊ p̄ nōs mutabit in 2<sup>a</sup> medietate ip̄ius. ⁊  
 illa ē posterior toto tēpō. q̄m ad iceptionē  
 s̄l̄z p3 2<sup>a</sup>. q2 post desitionē tēporis total'  
 in quo mo<sup>o</sup> nō o3 desinē aliq̄b tps i quo  
 monebit. 8<sup>a</sup> p̄positio de omni q̄ mu  
 tatus est in aliq̄ toto tēpō. uez erat dicere  
 q̄ ip̄m mo<sup>o</sup> in tēpō p̄iozi q̄tū ad desiti  
 onēz s3 nō o3 q̄ de eo uez erat d̄re q̄ ip̄z  
 mo<sup>o</sup> in tēpō p̄iozi q̄tū ad iceptionē. patz  
 sicut 5<sup>a</sup>. ⁊ hanc uoluit p̄hs. cum dic̄ q̄  
 ante oē mutatus ē p̄cedit mutari. uel al̄z  
 dicat p̄ p̄pōnem nonaz. ante cē tps in q̄  
 b. mouet ē aliud tps i quo. b. ē motū quo  
 ad desitionē. s3 nō o3 quo ad iceptionem  
 s̄l̄z ante omne tps in q̄. b. ē motū ul' muta  
 tum ē aliud tps in q̄. b. mouet quo ad de  
 sitionē. s3 nō o3 quo ad iceptionēz decla  
 ratur totuz sicut 5<sup>a</sup> q̄nta 10<sup>a</sup> supaddit̄  
 q̄ i omni tēpō in quo. b. mo<sup>o</sup> est dare tps  
 in quo est motum. s3 nō in omni in quo  
 est motū mo<sup>o</sup> p̄ma pars patet q2 si mo<sup>o</sup>  
 in aliq̄ tēpō i medietate illi<sup>o</sup> ē motuz l' i pte  
 eius. p3 2<sup>a</sup> pars q2 in tēpō seq̄nte tps tota  
 le mo<sup>o</sup> est. b. motū. ⁊ tamē in eo nō mo<sup>o</sup>.  
 Sed d̄dices tu. si h̄ sūt uera tūc an̄ omne  
 mutari p̄cedit mutari. q̄ mutari p̄cessit se  
 ip̄m. Itē nō est ante oēm motum motus.  
 nec an̄ omne mutari mutatus esse. nisi p̄  
 infinitā diuisionem d̄tinui. ⁊ q̄libz pars ē  
 an̄ totum. mō hoc est f<sup>m</sup>. q̄ maior nō. ⁊ mi  
 nor p3 q2 l3 hora p̄ma sic pars diei. tñ nō  
 est ante diem. 3<sup>o</sup> ante mutationē p̄maz nul  
 la ē alia mutatio. q̄ falsa ē positio. 5<sup>a</sup> t3 q2

est dare p̄maz mutationē ut p3 in. 8. ⁊ an̄  
 patet q2 ipsa nō esset p̄ma. Itē 4<sup>o</sup> i li  
 nea est dare p̄mum p̄ctum. q̄ i motu p̄m  
 mutatum ē nōa tenet. q2 sicut p̄ctus ad  
 lineam. ita mutatum ē ad motuz. utrūqz  
 enim eoz est termin<sup>o</sup> p̄ctus linee. ⁊ muta  
 tum ē motus. Ad hoc respōdetur negan  
 do nōam p̄mam sicut nō sequit̄ ante oēm  
 ptem d̄tinut est pars d̄tinui. q̄ eadem ps ē  
 an̄ se ip̄am an̄ oēm h̄m̄nem fuit hō. igit̄  
 idem hō fuit an̄ se ip̄m. Ad 2<sup>am</sup> q̄ ho  
 ra p̄ma est ante istā diem quo ad desiti  
 onem l3 non quo ad iceptionem s̄l̄z in  
 alijs. Ad 3<sup>am</sup> q̄ quo ad tps nulla ē mu  
 tatio p̄ma quō autem mot<sup>o</sup> circularis sic  
 mutatio p̄mo uidebit in 8<sup>o</sup>. Ad q̄rtaz  
 q̄ n̄ ē s̄l̄e de p̄cto ⁊ d̄ mutato ē nā p̄  
 et<sup>o</sup> ē teri<sup>o</sup> l̄ice a q̄ ⁊ ali<sup>o</sup> fin<sup>o</sup> ad quē lineē. n̄  
 aut̄ est mutatum esse termin<sup>o</sup> a quo mot<sup>o</sup>  
 uel saltem nō oportet q̄ sic nō. n. est idēz  
 momentum ⁊ mutatum esse. q2 mutatum  
 esse cōnotat mutationem p̄cessisse et b<sup>o</sup>  
 n̄ cōnotat momentū ⁊ iō l3 in motu sit da  
 re p̄mum momentam. s̄ illud a quo mot<sup>o</sup>  
 incipit nō tamen est dare p̄mum muta<sup>m</sup>  
 esse hoc de 3<sup>o</sup>. Quantū ad q̄rtum sit p̄  
 ma p̄positio. in motu regulari impossibi  
 le est magnitudinem finitam transiri tēpō  
 finito seu ēt magitudinē ifitā trāstri tēpō  
 finito. ⁊ hoc nō pluries reiterando super  
 ipsam eandem magnitudinem. ⁊ itelligen  
 do sic. q̄ in qualibet parte temporis infi  
 niti sit aliqua pars motus. patet p̄ma ps  
 c̄clusionis. q2 una io<sup>ma</sup> pars magnitudis  
 pertransitur in tpe finito. q2 in minore q̄  
 tota. ⁊ quelibet alia decima ineq̄uali tem  
 pore. ergo tota magnitudo transitur i de  
 cem temporibus finitis. ergo ⁊ c. quelibet  
 nōa nota est. ⁊ an̄ p̄ p̄ma parte iam fuit  
 p̄barum. ⁊ etiam alia quelibet pars magi  
 tudis transiretur tempore infinito. ⁊ mi  
 nor patet per diffinitionem motus regula  
 ris p̄portionabiliter p̄batur 2<sup>a</sup> pars.  
 7<sup>a</sup> p̄pō in motu difforni non potest tem  
 pore finito transiri magnitudo infinita p3  
 q2 talis magnitudo nec est nec potest esse  
 per dicta in tertio. Tertia p̄pō sine mi  
 raculo non potest tempore infinito transi

magnitudo finita. p3 specificando d'elone  
sicut pma fuit specificata. p3 qz capta de  
cima magnitudis illo tñsistur in tempore  
finito. r eadez rōne quellbz alia decia uel  
maiori ul' minori. g̃ tota magnitudo tñsist  
in t̃p̃z finito. cōna t3. qz decem tēpora fini  
ta. siue cōlia siue inequalia nō cōstitunnt  
t̃p̃s infinituz. r maior p3 sicut p̃us r mioz  
appet qz quo ad potētias nāles n̄ ē pot̃ō  
rō quare una decima in infinito t̃p̃z tñsire  
tur q̃ quecūqz alia. 4<sup>a</sup> ppō per potē  
tiam sapnālem magitudo finita pōt tñsiri  
in infinito t̃p̃z. p3 supposito q̃ p̃ma causa  
in infini<sup>m</sup> pōt retardare motū. q̃ p3 qui  
hoc nō implicat. tūc ponat q̃ mobile mo  
ueatur sup magnitudines pedalem sic q̃  
in pte pportionali p̃ma eius moueat ali  
qua uelocitate. f. eā trāseūdo in die nāli r  
sup secunda pte pportionali p̃cise moue  
atur in duplo tardi<sup>o</sup> r sic in infini<sup>m</sup>. maife  
stuz ē q̃ hoc corp<sup>o</sup> nunq̃ attinget f̃minū  
magnitudis eo q̃ f̃m casum f̃m quālibz  
partē pportionalēz mouet uno die. quia  
2<sup>am</sup> trāsit in duplo tardi<sup>o</sup>. g̃ cū ad p̃maz  
sit sub dupla in equali t̃p̃z eaz tñsist sicut  
po<sup>am</sup> r sic de alijs hec de q̃rto p̃ncipali  
p̃hs enim d̃rium hui<sup>o</sup> d'elonis dicens lo  
quebat exeluso miraculo. Tertio ē no  
tandū q̃ p̃hūs recitat rōnes zenonis qb<sup>o</sup>  
pbat motū localez rectum nō esse. prima  
erat qz si aliquid possz moueri localit̃ rec  
te sequeret q̃ i t̃p̃z finito trāfirent infinita  
cōns uideēt ipossibile. r cōna tenet. qz in tē  
pore finito trāfiret aliq̃d spaciū r q̃dlibz  
tale cōtinet infinitas ptes ergo rē. 2<sup>a</sup> uo  
cata achiles fuit qz sequeret q̃ equ<sup>o</sup> ue  
lociter mot<sup>o</sup> nō possz attingere muscam  
tarde motā simul an̄ ipam p pedale icipi  
entes moueri. p̃bo cōnem qz equus tale  
pedale nō tñsiret subito s3 in t̃p̃z q̃ musca  
nō genuit g̃ cū equ<sup>o</sup> tñsuerit pedale mus  
ca aliquat̃ erit ante ad buc. r illd̃ ē equ<sup>o</sup>  
tñsibit in t̃p̃z. ergo musca ad buc erit an̄  
r sic sp. g̃ nūq̃ attinget muscam. 3<sup>o</sup> q̃  
mouet motu recto cōtinne nō mo<sup>o</sup>. g̃ nihil  
mouet motu recto cōna nō est. p<sup>r</sup> asūptū  
qz q̃ mouet recte. i quolibz nūc. ē in loco  
sibi equali r nō b̄emus de t̃p̃z nisi nē. ergo

stinue ē in loco sibi equali. s3 <sup>10/10</sup> i loco  
sibi eq̃li nō mouet recte qz habet se sim<sup>r</sup>  
ad spaciū. g̃ cōtinne nō mouet. 4<sup>a</sup> sequit̃  
q̃ idem ips̄ esset dupluz ad seipsum. cōns  
implicat. p̃batur r̃equentia. qz ponatur  
g. a. r. b. eq̃l̃z moueantur r. a. moueat in  
spacio quiescētē. r. b. in spatio equali ue  
locitate cōtra moto. sicut ipsum mouetur  
tūc in quo tēpore a. trāsit ad spaciū. b.  
trāsit dupluz qz motu p̃prio trāsit tantū  
sicut. a. r. motu spaciū in cōtrarium. cōna tñ  
sit tantū sic. a. ergo. b. tñsist duplū i tpe i  
quo a. trāsit sub duplum. s3 a. mouet eq̃  
uelociter sicut. b. g̃ tempus in quo. b. du  
plum trāsit ad spaciū ipsius. a. ē duplū ad  
tēpus i quo. a. tñsist suū g̃ rē. p3<sup>a</sup> penultia  
qz spaciū dupluz ab. b. eq̃ uelo<sup>r</sup> moto tñ  
situr in duplo tpe. Has rōnes p̃hs sol  
uit p̃maz d̃bo q̃ tēpore finito b̄n pōt tñsi  
ri magnitudo infinita i diuisione r infinite  
ptes magnitudinis. qz etiam q̃dlibet t̃p̃s  
est sic infinitu i diuisione s3 q̃ magnitu  
do infinita in extēsiōe sic tñscaē hoc est  
pure ipossibile. Ad 2<sup>am</sup> q̃ equus transe  
undo spaciū pportionaliter p̃tes p̃pō  
tionales sicut musca an̄ cū mouetur nun  
q̃ muscā attigeret sicut ē transeūdo spa  
cium p ptes pportōales nunq̃ aliq̃d spa  
cium pertransiret. sed transeūdo spa  
tiū in partibus equalibus tēporis equa  
lia tñseūdo spacia r n̄ p̃ ptes pportōales  
sic statū ipaz attingit. Ad 3<sup>am</sup> negādo an̄.  
r ad p̃bationem negādo illud q̃ mouet  
cōtinne in loco sibi equali r ad p̃batio  
nem dicitur. quod l3 in nunc nō moueat  
tñ cōtinne mouetur in tempore. qz cōtinne  
est in loco maiori q̃ est ipsum r falsum  
ē q̃ nihil habemus de tēpore nisi nunc  
Sed dicitur p̃hs ē intelligendū sic q̃ nihil  
tēporis ē totum simul adequate nisi nūc  
tamen b̄n est tempus p̃ns r pars eius di  
uisibilis ex̄ns in quo mobile mouetur.  
Ad quartam q̃ nō sequitur primum con  
sequens. r ad p̃bationem dicitur q̃ eq̃  
uelociter motū nō transit dup<sup>m</sup> spaciū ad al  
terum nisi in duplo tempore ceteris pari  
bus qualiter non est hic quia unum mo  
uetur super spaciū quiescens r aliū su



pro spacium contra motum. 1<sup>o</sup> pbat  
 zenon q non est mutatio fm contradictioez  
 qz q mutatur no debet esse in altero mo  
 necesse est omne quod mutatur esse in al  
 tero contradictoriorum. eo qd nihil est  
 medium inter contradictoria. Soluit  
 pbs q bene mutatur aliquid fm contra  
 dictionem. z cum df q illud qd mutatur  
 zc. df. q hoc e uep de mutatioe successia  
 q distinguu a suis termis s; no. o; q ita  
 sit i mutatioe istatanea qualis e inter co  
 tradictoria. dic igit q no e mutatio succes  
 sua iter rem ee alba z ea no esse alba eo  
 q semp est alba. ul' no alba. s; bn e muta  
 talia iter rez fm to<sup>m</sup> ee alba. z nihil eius  
 ee alba; 3<sup>o</sup> probat q no sit muta<sup>o</sup> localis  
 circularis qz qd mutatur local; dz tñfire  
 de loco ad locu. mo qd mo<sup>r</sup> circulari<sup>r</sup> ta  
 to<sup>m</sup> q ptes ctinue manet i eode loco.  
 Soluit pmo q ptes ctinue mutat locum  
 lz no ppe dem tñ locu coit dem. qz ctinue  
 sut i alio z alio situ respēu rez gescctiū s<sup>r</sup>  
 to<sup>m</sup> pot dici ctinue mutare locu qz ctinue  
 mo<sup>r</sup> alia z alia circulatōe. 4<sup>o</sup> pbat q no  
 e idem mot<sup>o</sup> ptis z toci<sup>o</sup>. qz partiu; mo<sup>r</sup>  
 distinguu iter se. g cuiuslz ptiu; mot<sup>o</sup> disti  
 guu a motu toci<sup>o</sup>. nā tenet qz qcuqz sūt  
 eade un; 3<sup>o</sup> z sūt eadez iter se. an; p; quia  
 in spa ps ppe poluz mo<sup>r</sup> tarde. z ps ppe  
 egnotal; uelociter. 5<sup>o</sup> pbat q idisibile n  
 pot p se moueri z inte<sup>o</sup> de indiuibili fm  
 ctitate bñtē sūt i ctinuo sic est puctum  
 idisibile e; i ptes essenciales sic est celuz  
 s; omctatozē bn p se mo<sup>r</sup>. et pbat qz so<sup>m</sup>  
 idiuibile ctinet p se moueri si tps o; po  
 neret ex nūc z llea ex puctis. s; b e ipossi  
 bile p pus pbata. g zc. maior declaratur  
 qz si puctuz poss; p se moueri. ipm an; mo  
 tuz est; i loco sibi eqli. s. in idisibili. z ime  
 diate i alio loco imediato illi que imedi  
 ate cu mo<sup>r</sup> iraret. z sic bēt 2<sup>m</sup> q puncta  
 eēt i linea sibi luicem pxiā. Itē pus p  
 tñfiret spaciu; sibi egle ul' min<sup>o</sup> q maius  
 z no pot min<sup>o</sup>. g imediate post puctuz a q  
 exiuit tñfiret puctum sibi egle q e itez  
 ppo<sup>m</sup>. Itē moueri de pucto ad puctum  
 aliud imediatuz no pot esse. in tps. qz tunc  
 imediate illi<sup>o</sup> tps min<sup>o</sup> tñfiret q puctuz

q est impossibile. g ipm tñfit i nūc. g nūc  
 in quo icipit moueri z nē i q pmo mo<sup>m</sup> e  
 i punctuz imediate sunt in tps pxiā. q e  
 2<sup>m</sup>. c. pbat q nulla mutatio e perpetua  
 pter mo<sup>m</sup> circularē. p; qz no gñio nec cor  
 ruptio nec altera<sup>o</sup> nec augu<sup>o</sup> seu dinutio  
 qz talia sunt iter dterminatos terios puta  
 ddictoria ul' tria. g no se ifinita. g nec p  
 petua. nec et mot<sup>o</sup> localis rect<sup>o</sup>. qz ipole  
 e recte moueri i aliquē terminuz i quem  
 ipole e esse mo<sup>m</sup> s; ipole e aliqd in ifini<sup>m</sup>  
 i recto ee motum. ergo et est impossibile  
 i infinitum i rectum moueri. a<sup>r</sup> patet qz  
 motus nālis non est ad finem impossibi  
 lez eo q appetitus nē no est ad illū z b<sup>o</sup>  
 manifesta e de se. Dic querit pmo utz  
 idiuibile possit moueri. 2<sup>o</sup> utz aliquid  
 possit moueri ppter rōnes zenonis. Et 3<sup>o</sup>  
 utz mot<sup>o</sup> pot uelocitari in ifi<sup>m</sup>. aut retar  
 dari. Pro pmo nota q duplex pot yma  
 ginari idiuibile. p<sup>m</sup> bñs z determinans  
 sibi certū situ; i ctinuo z. 2<sup>m</sup> n. Ex<sup>m</sup> pi  
 nt punctuz. ex<sup>m</sup> secundi ut aīa intellectiua  
 ul' angel<sup>o</sup>. 1<sup>o</sup> aduerte q pbs dicit idi  
 uisibile bn posse moueri p accidens puta  
 ad motuz alteri<sup>o</sup> cui ipm inexistit ut pun  
 ctum ad motuz corpis. B eni; cni no pnci  
 paliter mot<sup>o</sup> attribuit z moueri s; solum  
 alteri<sup>o</sup> rōne p accēis moueri df. Itē dicit  
 q idiuibile no pot moueri p se. p; quia  
 solum rōne alterius sibi attribuit moue  
 ri. his pmissis. sit pms propositio. q indi  
 uisibile nequit generari uel corrumpi ge  
 neratione uel corruptione successiua. p;  
 quia oportet q in parte mutationis ps  
 eius generaretur aut corrumpere q im  
 plicat. 2<sup>a</sup> propositio ipsam non potest  
 augeri aut diminui patz quia sequeretur  
 ipsum habere partes Tertia si eēt pun  
 ctum ad ymaginationem ipsuz non poss; adde  
 alterari probatur quia illud non posset ee  
 quale. ergo/ consequentia est nota. pba  
 assumptum quia si esset calidum ipsum  
 eēt aliqte uirtutis calefactiue. z cum in  
 linea se ifinita puncta linea calida eēt in  
 finite uirtutis calefacte. Cōfirmat quia  
 punctuz calm eēt aliqte resistiue virtutis  
 z linea hret talia ifinita. g illa eēt infinite

virtutis in resistendo frigiditati q̄ ē s<sup>m</sup>.  
Et confirmat itē qz punctum calidū non  
posset calefacē q̄ nequit eē calidū q̄ r̄z  
qz oē calidū pōt calefacē. p<sup>r</sup>. qz ul' cale  
facēt punctū immediatū r̄ h̄ nō qz nō  
sūt puncta p̄xima sibi iuicē. l' calefacēt ad  
aliquā distāciam r̄ hoc ē nō. qz ad agere  
distantē regritur magnitudo ut expientia  
docet eo q̄ maior ignis remoti<sup>o</sup> calefacē  
r̄ minor minus remote. q̄ si magitudo to  
taliter auferret ad nullā distāciam fieret  
alteratio q̄ ē ppo<sup>m</sup> mō punctū nullam  
magitudinē h̄z. 4<sup>a</sup> ppo<sup>m</sup> si punctū eēt ip̄s  
nō posset moueri localit<sup>r</sup> p se. p<sup>r</sup> p rōnes  
q̄ rēitate sunt a p̄bo sup l̄ra. et qz ul' mo  
uerēt circularit<sup>r</sup> ul' recte. s̄z nullo mōz g<sup>o</sup>  
maior p̄z a sufficiēti diuisione declarā mi  
nor nō circularit<sup>r</sup> qz ille mot<sup>o</sup> attēdit in  
ordine ad eētū mō p̄cti nullū ē eētūz  
Itē n̄ moueret nāl<sup>r</sup> circularit<sup>r</sup> eo q̄ e<sup>o</sup>  
mot<sup>o</sup> tunc fieret ab itelligētia sibi a p̄pa  
ta sic ad orbē celestē nulla aut ē itelligē  
tia a p̄pata p̄cto nec uiolēte. qz qd uio  
lētaret p̄ctūz. Sil' nec recte. qz nō nāl<sup>r</sup>  
eēt eim graue ul' leue. r̄ p cōis linea f̄rea  
ifinita puncta h̄is eēt i ifi<sup>m</sup> grauis. r̄ lica  
igneā i ifi<sup>m</sup> leuis. qz idib<sup>l</sup>e. r̄ ip̄m nō diui  
deret mediū. r̄ p cōis nulla eēt ei resistē<sup>a</sup>  
q̄ subito d̄scēderet nō q̄ moueret. nec uio  
lētē moueret recte qz cui nō pōt iēē mo<sup>o</sup>  
nāl' rect<sup>o</sup> nec uiolēt<sup>o</sup>. mō p̄cto nō pōt in  
eē motus rect<sup>o</sup> nāl<sup>r</sup> quare r̄c. Ex his se<sup>r</sup>  
q̄ punct<sup>o</sup> nullo modo potest moueri p̄z  
se. q̄nta q̄ punctus ē non potest moueri  
per accidēs. p̄z qz non pōt esse patet per  
dicta in p̄mo nōbili. si tñ eēt ad ymagna  
tionez possz moueri p̄ accēs. ut dic p̄bo  
s̄z p̄ p̄ct<sup>o</sup> potest p se gescē. q̄ moueri p<sup>r</sup>  
aīis qz pōt per aliq̄ t̄ps se h̄re sil' q̄ ad  
sitūz ei<sup>o</sup> fm ptes p̄zes r̄ posteriores ip̄s  
q̄ r̄z negādo aīis r̄ ad p̄bationē negan<sup>o</sup>  
cōiaz nō enīz sufficit hoc ad gescere. s̄z o<sup>z</sup>  
addi q̄ ip̄m eēt natūz moueri per se sic nō  
eēt de puncto ges. enīz est p̄natio motus  
in subō apto nato. c<sup>a</sup> idiuibile n̄ h̄is  
positionē i cōtinuo h̄n potest moueri p se  
p̄z de aīa que alterat d̄ ignozātia ad sciaz  
seu de una oppōne ad oppōitā. et catbo

lici ita dicūt de motu āgeli. Quātū ad  
fm ponūt p̄positiones q̄s cludūt rōnes  
zenonis. p̄ma q̄gd per aliquā horā. mo<sup>r</sup>  
tūseundo aliq̄d spatūz h̄ tñsit ifinitas p  
tes. h̄ patet qz duas r̄ tres r̄ sic sine statu  
Z<sup>a</sup> sig<sup>a</sup>ta parte q̄tūtatē certe q̄tū  
eūqz pue uolueris. ipole ē in t̄p̄z finito in  
finitas ptes q̄ta ē ista non coicantes per  
tñsiri. patet qz ille d̄stituerēt magitudinē  
ifinitā. r̄ illud p̄bat p̄ma rō zenonis. 3<sup>a</sup> ul  
tra omnē ptem cōtinui est alia pars cōtinui  
ulterior p̄z iductiue. Correlariū equ<sup>o</sup> tñse  
undo spatūz cōtinuū secerndō ip̄z fm par  
tes p̄portionales d̄nt se h̄ntes nūq̄ ip̄m  
p̄tñsiret. patet. qz nūq̄ eēt qn ad huc ali  
qd cōtinui esset ab eo p̄ tñseūdū per d<sup>o</sup> nē  
2<sup>m</sup> correlariū si equ<sup>o</sup> p̄portional<sup>r</sup> secer  
ndō cōtinuū in suas partes. sic musca aī  
ip̄m moueret s̄ cōtinuum i sequē<sup>o</sup> muscā  
mouēt nūq̄ attigēt muscā. p̄z q̄ h̄ eēt p  
trāsire cōti<sup>m</sup> s̄z ptes p̄portōales eo q̄ s̄z p  
tes p̄ q̄ musca p̄cedēt equ<sup>o</sup> discernēt cōti<sup>m</sup>  
i suas partes r̄ sic semper i t̄p̄z q̄ equis  
p̄trāsiret spatūz per qd musca p̄ p̄ces  
sit musca aliqd ultra p̄cessisset r̄ sic p̄ce  
dit rō zenonis nihilomin<sup>o</sup> equ<sup>o</sup> tñseūdo  
i partib<sup>o</sup> equalib<sup>o</sup> t̄p̄zis eōles partes spa  
tij cito attigēt muscā. sed dices tu. i q̄ p̄  
cto. R̄n̄ q̄ o<sup>z</sup> attēdere p̄portione s̄z  
quā equ<sup>o</sup> mo<sup>r</sup> ueloci<sup>o</sup> q̄ musca ut si mo<sup>r</sup>  
i dup<sup>o</sup> uelo<sup>o</sup> tē i oti i q̄ musca p̄tñsist tā  
tum spatium q̄tum ē spatium per qd aī  
p̄cessit. equis attigēt muscā qz i illo t̄p̄z  
duplum p̄tñsist ad muscā. sed si in tri  
plo tē in q̄ oti musca ē mota per tātū q̄  
tum ē medietas p̄mi spatij equ<sup>o</sup> attigēt  
eā qz in illo duplum p̄tñsist r̄ sic dein  
ceps. 4<sup>a</sup> p̄positio oē q̄ mouēt p̄tñseun  
do aliq̄d spatium cōtinue ē in loco maiori  
q̄ est ip̄lum. patet per illam tertiam ratio  
nē zenonis. unde si aliquo toto tēpore q̄  
tuncumqz paruo eēt in spatio sibi equali  
in isto h̄eret se sil' ad spatium. r̄ per cōis  
non mouēt motu locali recto ymo gescē  
ret ab eo. Quia p̄positio q̄ absolute ne  
locitas motus nō sūmū ex parte q̄tūtatē  
spatij p̄transiti. p̄z p 4<sup>m</sup> rōnem zenonis.  
r̄ stare motum eē uelocem. r̄ non eē in ali

quo spatio. ut si deus moueret lapidē sibi  
 spa. s3 si aliqd ex q̄titate maiōe spacij  
 p̄transiti debeat denōiari uelo<sup>o</sup> moueri.  
 q̄ cetera s̄nt paria. z hec de 2<sup>o</sup> du<sup>o</sup> qz d̄  
 alijs rōnibus zenonis p3 ex dictis. Qnā  
 tum ad tertiū sit p̄ma 3<sup>o</sup>. ipole est aliq̄e  
 motum eē infinitum in uelocitate cathe.  
 p<sup>r</sup> qz uel fieret in t̄p̄z. z tunc uelotior eēt  
 qui fieret s̄m tantuz spa<sup>m</sup> in medietate tē  
 poris. p̄ n̄s p̄ n̄ fuit isite. uelox. uel non  
 fieret in t̄p̄z sed in instanti. z tūc n̄ eēt mo  
 tus. Z<sup>a</sup> 3<sup>o</sup> p̄ miraculum in infi<sup>m</sup> pōt ue  
 locitari quicunqz mor<sup>o</sup>. p3 qz nō iplicat  
 d̄dictōem q̄cunqz mō exponat infi<sup>m</sup>. 3<sup>a</sup>  
 exponen<sup>o</sup> infinitū p̄ aliq̄m z n̄ tantum qn  
 mai<sup>o</sup> graue descendens p̄ me<sup>m</sup> unifoz<sup>r</sup> in  
 infi<sup>m</sup> uelo<sup>r</sup> descenderet. p3 qz aliq̄m z nō  
 tantum qn magis eo q̄ sp̄ in fine uelo<sup>o</sup>.  
 Cor<sup>m</sup> tale graue in infi<sup>m</sup> augebit motum  
 suum sic exponendo p3 p̄ celonē. 4<sup>a</sup> 3<sup>o</sup>  
 nāz ipole est aliq̄e motuz localē augeri  
 in infitum exponendo infitum aliq̄tum.  
 z q̄tūlibet mai<sup>o</sup>. p3 qz mo<sup>o</sup> celi n̄ pōt ma  
 gis uelocitari. 8<sup>o</sup> h<sup>o</sup> z 2<sup>o</sup> celi. nec eēt in in  
 finitum pōt uelocitari mo<sup>o</sup> rect<sup>o</sup>. nō. n. fit  
 uelo<sup>r</sup> nisi pp̄ potentie augumētuz mouēt<sup>r</sup>  
 aut pp̄ d̄nutōez resistētie aut pp̄ utrum  
 qz n<sup>o</sup> aut hēz mōz pōt in infitum ueloci  
 tari. nō. n. pōt po<sup>a</sup> in infitum p̄ nām ange  
 ri. nec eēt resistētia in infitum. d̄nuū. z si di  
 ca<sup>r</sup> q̄ p̄b̄s in 4<sup>o</sup> supponit mediū in infi<sup>m</sup>  
 subriliari posse. exponat sic ibi eē expos<sup>m</sup>  
 5<sup>a</sup> pp̄o s̄ilis de motu alterationis q̄ i  
 sūma calefactione in infituz intendit cale  
 factio exponendo p̄<sup>a</sup> expōne. s3 n̄ s̄m faz  
 expōem. p3 qz aliq̄tuz intendēt. z n̄ tan<sup>m</sup>  
 qn magis. 8<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> p3 as̄m qz p̄portiona<sup>r</sup>  
 fieret intensior calefactio q̄tuz resistē<sup>a</sup> fie  
 ret debilior. mō n̄ tantū debilitat̄ fr̄tas  
 siue re<sup>a</sup> qn magis debilitat̄. z 2<sup>a</sup> ps p3 ga  
 tē aliq̄tuz intendere<sup>r</sup> calefactio z quācū  
 libet magis itēderet q̄ n̄ u<sup>r</sup> uez. eo q̄ ol  
 calefactione q̄ ibi fieret est dare aliā cale  
 factionem itēsiōz ut si fiet gnō sūme ca  
 litatis i t̄p̄z in duplo minori. tota ista cale  
 factio eēt in duplo uelo<sup>r</sup> q̄ p̄<sup>a</sup>. z 2<sup>a</sup> medi  
 etas h<sup>o</sup> 2<sup>a</sup> medietate illi<sup>o</sup>. z ul<sup>a</sup> h<sup>o</sup> 4<sup>a</sup>.  
 ul<sup>a</sup> 4<sup>a</sup> illi<sup>o</sup>. z sic deiceps. q̄ u<sup>r</sup> q̄ n̄ q̄m

libet magi itēderet eo q̄ n̄ itēderet ultra  
 intēsiōne calefactionis h<sup>o</sup> se accepte. c<sup>a</sup>  
 pp̄o de facto in infi<sup>m</sup> tardus est mo<sup>o</sup>. p3  
 qz q̄m ps celi eē p̄pingoz polo tāto tardi<sup>o</sup>  
 mo<sup>r</sup>. mō in infitum p̄pinq̄ eē i spera pars  
 polo. 8<sup>o</sup> zc. eēt aliq̄ta tarditas z q̄tūlz ma  
 ior sic pōt deduci ex illis partib<sup>o</sup> q̄ zc.  
 7<sup>a</sup> pp̄o. oē q̄ mo<sup>r</sup> resistē<sup>a</sup> isita tardita  
 te mouebat. p3 qz n̄ fit mo<sup>o</sup> nisi ab excel  
 su potentie super resistētiā. mō tal<sup>o</sup> excess<sup>o</sup>  
 aut successiue fiebat aut successiue appli  
 cabat mobili 8<sup>o</sup> ab infito modico excessu  
 fiebat mo<sup>o</sup>. 8<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> uera. Itē q̄tūcunqz obti  
 nit po<sup>a</sup> s̄ resistētiā ad huc i duplo mi<sup>o</sup>  
 obtinuit. 8<sup>o</sup> mobile i duplo tardi<sup>o</sup> moue  
 bat. q̄ 3<sup>o</sup> uera. z aīs patet. ex q̄ intendit  
 a n̄ gradu obtensiois super resistētiā us  
 que ad gradū datū. qz latitudo obtensio  
 nis seu d̄n̄ij. n̄ acgrit̄ subito. 8<sup>o</sup> zc. Sed 3<sup>o</sup>  
 qz mo<sup>o</sup> uiolent<sup>o</sup> est uelotior in p̄n<sup>o</sup>. 2<sup>o</sup> ga  
 stat mouens hēre se ad resistētiā mobil<sup>i</sup>  
 p̄portione dupla. z nē n̄ esse applicatum  
 z imediate post hoc eē applicatum. 8<sup>o</sup> ici  
 pict moueri a p̄portioe dupla. ergo 3<sup>o</sup> fal  
 sa. tertio ubi motor est intrinsecus. z sic  
 p̄hibens remoueat. p̄hibens incipiet mo  
 ueri certa uelocitate. Item descendente  
 mola fabri si inueniret fabam in uia. illa i  
 ciperet moueri tanta uelocitate q̄ta eē ue  
 locitas mole. Ad has rōes n̄ dēd̄ ad p̄mā  
 q̄ licet motus uiolent<sup>o</sup> sit uelotior uer<sup>o</sup>  
 p̄ncipium. n̄ tñ est uelotior simpl<sup>r</sup> in p̄nci  
 pio. z est rō qz uirtus mouens successiue  
 z graduati er ip̄mit̄ ei. z per n̄s q̄cunqz  
 uelocitate moueat ante i infinitum minōi  
 mouebat. Ad s̄m d̄f q̄ licet. a. sit absolu  
 te duplum ad resistētiā. tñ eē impole per  
 nām ip̄m absolute sic aplicari q̄ incipiat  
 mouere a p̄portione dupla. applicatio. n.  
 fit successiue Ad 3<sup>a</sup> d̄f q̄ re<sup>o</sup> p̄hibēt<sup>r</sup>  
 fit successiue z q̄din tantum at pl<sup>o</sup> ip̄dicat  
 q̄ motor potest mouere non sit mo<sup>o</sup> z sic  
 successiue in remotione ztinue minus im  
 pedit s̄m hoc incipiente motore obtinere  
 super totam resistētiā successiue inci  
 pit mouere ab infinita tarditate. ascendē  
 do z itendēdo. Ad 4<sup>a</sup> d̄f q̄ faba i<sup>a</sup> icip  
 moueri ab isita tarditate i infi<sup>m</sup>. n. qua est

pportio a qua pmo mo<sup>r</sup>. qz in infinitum  
parua est superficies z impetus eius que  
pmo mouent fabam in comparatione ad re  
sistentiam fabe. hec de tertio pncipali. z  
per cns de toto sexto libri pbicozum

Unc circa septimum phi  
coram i quo pbs deteriat  
de comparatōe motuum du  
os tractatus pntentē i qz  
pmo pbs ondit q nō pce  
dit in infi<sup>m</sup> in mouentib<sup>2</sup> z motis. in 2<sup>o</sup> a  
git de comparatione motuū. Est pō no<sup>m</sup>  
q pbs i pn<sup>o</sup> septi pbat q oē qd mo<sup>r</sup> mo<sup>r</sup>  
ab alio. ad hunc intellectū q nihil mo<sup>r</sup> a se  
ipō p se pmo. z format rō sic. oē qd quie  
scit ad getē alteri<sup>2</sup> mo<sup>r</sup> ab alio. sed oē qd  
mo<sup>r</sup> qescit ad getē alicui<sup>2</sup> alteri<sup>2</sup>. g maior  
p3 qz q alicui p se z pmo uenit n d3 ab  
eo remoueri pp remotōez a qcunq3 alio.  
z minor p3 qz oē qd mo<sup>r</sup> est distibile sic  
p3 ex c<sup>o</sup>. z qescit ad getē sue ptis. pō aut  
est alia a suo toto. Sed statū du<sup>r</sup> utz hec  
rō sit bona. z ut q n. nam supponit falsū  
g p3 aūs. qz supponit q oē distibile qescer  
ret si alicui p se ei<sup>2</sup> qesceret. z hoc est fal<sup>m</sup>  
qz staret boiem moueri quib<sup>2</sup> eius digit<sup>2</sup>  
quiesceret. Z<sup>o</sup> qz supponit q cuiusl3 qd  
mo<sup>r</sup> pō pōt qescere. mō hoc est falsuz. p3  
de celo. 3<sup>o</sup> qz fm eā se<sup>r</sup> q nihil mo<sup>r</sup> p se. z  
p<sup>o</sup> p3<sup>a</sup> qz moueri a qcunq3 qd mo<sup>r</sup> remo  
uerēt pp remotōem ab alio. s. sua pte. 4<sup>o</sup>  
si est bona uel est a pōzi uel a posteriori.  
Dicendū breuiter q illa rō est bona ad  
p<sup>m</sup> q nihil mo<sup>r</sup> a seipō p se. z p<sup>o</sup> qz q ab  
aliq remouēt pp remotōem ab alio q nō  
est de ei<sup>2</sup> rōne n uenit ei p se z pmo. s3 a  
quocunq3 q mo<sup>r</sup>. remo<sup>r</sup> mouere se ipm  
p se z pmo pp remotionē ab alio q non ē  
de eius rōne in q<sup>m</sup> est mouens. g rē. ma  
ior est manifesta. z minor p3 p rōem phi.  
qz de eo remo<sup>r</sup> mouere seipm p se z pmo  
pp remotōem mo<sup>r</sup> a sua pte q est alia ab  
eo. z ps illa non est de ei<sup>2</sup> rōne in q<sup>m</sup> mo  
uet. nō. n. est de rōe mouentis hēre ptes i  
q<sup>m</sup> est mouens. uerūtn pbs facili<sup>2</sup> demō  
strasset illud. dicendo q oē q mo<sup>r</sup> ē disti  
bile. uel g<sup>o</sup> mo<sup>r</sup> ab alio. z hēc ppo<sup>m</sup>. ul<sup>2</sup> a

seipō p se z pmo. z si sic tunc que l3 ps mo  
uet quālibet ptē. z p cns ipm a qualibet  
sua pte mouerēt. z cum ps sit alia a toto.  
hēc ppo<sup>m</sup>. Z<sup>o</sup> dicendum est q illa rō est  
a posteriori. qz ar<sup>r</sup> equiualeuter ab effec  
tu ad cām. qz uidetur sic tenere moueri a  
seipō per se z pmo remouetur a toto pp  
remotōem ab alio. s. a parte q non est de  
rōne eius in q<sup>m</sup> mouet. g ipm non mouēt  
a seipō p se z pmo. mō aliquid alicui non  
incē per se z pmo est cā pp quam illud re  
mouetur ab eo per remotōez ab alio i q<sup>m</sup>  
tum in his reperitur cā z effectus. Ad  
p<sup>m</sup>am obiectōem dē q pbs solum uult  
q oē distibile qesceret sic q amō non mo  
uētur per se z pmo si aliqua pars eius qe  
sceret q est ueram qz q diuisibili compe  
tit per se. z pmo hoc debet oibus partib<sup>2</sup>  
eius conuenire. Ad secundam dē q si  
per potentiam nālem non oīs pars que  
mouetur per se pōt quiescere. tñ hoc est  
absolute pole z hoc, sufficit. aut dicatur  
q mobili in rōne generali non repugnat  
qlibet eius partem qescere posse. l3 fōte  
in spē alicui mobili repugnat. pbs autem  
loquitur qesceret. Ad tertiam dē ne  
gando p<sup>m</sup>am. qz l3 ab omni q mouēt. rō  
uētur moueri per se. z pmo ppter remo  
tionem ab alio. s. a sua pte. tñ illa ps est d  
eius rōne in q<sup>m</sup> mouetur. est. n. de rōne p  
se moti local<sup>2</sup> circumscriptione occupādo  
locum. hēre ptes z n ē. sic de mouente i q<sup>m</sup>  
tum mouet. Ad 4<sup>am</sup> dictam ē p 2<sup>am</sup>  
p<sup>o</sup>lonē. 2<sup>o</sup> pbat pbs q n pcedit in infi<sup>m</sup>  
in mouentib<sup>2</sup> z motis. z supponit p<sup>o</sup> q si  
in infi<sup>m</sup> pcedēt sil<sup>2</sup> t<sup>2</sup> oīa mouerēt z mo  
uerent. az qz loquit de his q nāl<sup>2</sup> subordi  
nata sunt qbus sil<sup>2</sup> mouens mouet z mo<sup>r</sup>  
sic ps. Z<sup>o</sup> supponit q unuz eoz mo<sup>r</sup> i t<sup>2</sup>  
finito per aliq<sup>2</sup> spa<sup>m</sup>. uerbi g<sup>2</sup> a. sit. a. unū  
eoz. ex his pbat p<sup>o</sup>lonē. qz si in infi<sup>m</sup> p  
cederetur se<sup>r</sup> q in t<sup>2</sup> finito eēt mo<sup>r</sup> ifit<sup>2</sup>  
oppo<sup>m</sup> pbatum ē in c<sup>o</sup>. z t3<sup>a</sup>. qz sil<sup>2</sup> cum a  
mo<sup>r</sup> oīa alia mota mouentur p p<sup>m</sup>um p  
missoz. sed a mo<sup>r</sup> i t<sup>2</sup> finito. i<sup>2</sup> oīa mouē  
tia z mota mouentur in tempore finito. z  
sunt ifinita p aduersariis. ergo ifinita mo  
uentia distincta mouentur in tēpō<sup>2</sup> finito

sed talium oluz nequit esse mo<sup>o</sup> finitus. &  
r qz canilator diceret q non est inconue  
niens distinctorum infinitoꝝ mobiliu  
motus diceret eos ee in tempore finito. ideo  
phis suppones q in omni motu moues  
r motum sunt simul per indistantiam. ult  
q oia mobilia r mouentia otinuantur. r  
tunc oia erunt unum mobile. r hoc ut in  
pueniens. Et qz aliquis dicit q ruz. sup  
ponit ipole. impole. n. ut cor<sup>a</sup> mota diuer  
saz spez sic speras celestes otinuari. omē  
tator rñdet q corpozibus motis in tpre  
r sub gnali rōne non repugnat otinuari.  
Quis forte repugnet sub spali. mō ad huc  
phis erat in gnali inquisitione. r licuit si  
bi supponere ea que motui sub gnali rōe  
non repugnat. uex est et q oia cor<sup>a</sup> pnt fi  
eri unum continuum in genere otitatis.  
sic sunt uirga arida r uirga uiua. Tertio  
pbat q oē mouens est simul cum moto.  
q ipm imediate mouet. i. cuz eo q mouet  
r non p aliud motum medium. pbat qa  
ita est in qualibet spē motus. ergo rē. 3<sup>a</sup>  
tenet. añs p3 pmo de motu locali nali qz  
ille fit a pncipio intrinseco. s. a nā. r p ois  
mouens r motum sunt simul. 2<sup>o</sup> pbat q  
motu uiolento. qz ois motus uiolentus ē  
aut tractus aut pulsus r in quolibet ta  
li mouens est simul cum moto. ergo maiō  
p3 qz ois motus localis uiolentus uel est  
congregatiuus. r sic est quidam tractus.  
uel segregatiuus. r sic est pulsus. et qz ue  
ctio est quidam tractus r uertigo est cō  
positus ex pulsu r tractu. minor p3. quia  
pulsus est motus localis quo aliqd aliud  
pellit a se uel ab alio. nō aut posset ipz pel  
lere nisi eēt. simul cum eo. tractus aut est  
motus localis uiolentus quo aliquid ali  
ud trahit ad se uel ad aliud. ergo o3 q sit  
simul cum eo. qd trahitur. Sic interpo  
nit phs q sunt quatuor spē motus loca  
lis uiolenti. s. pulsio. tractio. uectio. r uer  
tigo. tractio r pulsio sunt iam ante descri  
pta. uectio est motus quo aliquid mouet  
p accidens ad motum tractus uel pulsus  
alterius. sicut si hō duceret in curru uel i  
nauis. iō dicit phs q uectio est in trib<sup>o</sup> mo  
tibus. requirit. n. motus trahentis uel pe

lentis motus eius. qd trahit uel pellit. r  
motus eius qd per accidens ad motū pul  
si uel tracti mo<sup>o</sup>. Uertigo est mot<sup>o</sup> oposi  
tus ex tractu r pulsu ut tractu mole fabri  
aut trochi pueri. Addit q pulsionis due  
sunt spē. una est impulsio r est pulsio q  
motus non deficit ei q mouetur ut in fa  
bricatione. r alia ē expulsio r est pulsio q  
mouens deficit ei qd mouetur ut in laci  
tatione. apponit hos terminos spatib<sup>o</sup>  
r est percussio cum spata textoria. uer  
cisis. r est motus textoris contrahentis  
sua fila. Deinde pbat suam conclusionem  
in motu alterationis. qz solum est altera<sup>o</sup>  
ppe dicta. fm qualitates sensibiles de 3<sup>a</sup>  
spē. r in qualibet tali est. alterans ultimū  
simul cum pmo q ab eo alteratur. ergo  
maior pbatitur post r minorem pbat i  
ductiue. post hoc pbat conclusionem su  
am in motu augmentationis qz cib<sup>o</sup> au  
gens appozimatur corpozi q augetur. &  
est simul cum eo. similiter in diminutione  
pars auferitur que simul erat. ergo in sin  
gulis gñibus motus mouens est simul cū  
moto. Quarto pbat q non est altera<sup>o</sup>  
nisi fm qualitates sensibiles de tertia spē  
qualitatis. nam ad alias qualitates non ē  
alteratio. ergo 3<sup>o</sup> uera. 3<sup>a</sup> nota ē r añs  
patet quia ad illa non est per se motus s3  
que mutatio per quam acquiruntur sit p  
modum sequele ad alios motus r muta  
tiones. sed mutationes per quas acquirū  
tur alie qualitates a qualitatibus sensibi  
libus. de tertia spē fiant per modum se  
quelle ad alias mutationes piores. ergo  
maior patet qz capiendo motum stricte  
non dicitur esse nisi ad terminum. cuius  
pductio non acquiritur per modum se  
quelle rē. minor declaratur inductiue. uñ  
figura raritas r densitas que sunt q quar  
ta spē acquiruntur per mōm sequele ad  
alterationes in qualitatibus pmiis uel per  
motus locales. habitus aut corpozales p  
modum sequele ad alterationes. ut si qf  
esset infirmus. ideo q nimis lapsus eēt ad  
frigiditatem per calefactionem sanaretur  
r iō illa sanatio per modū sequele ess3 ad  
illas mutatioes pmas. puta ad mutatioem

etia frigiditate ad calitatem. sicut patet in his  
bus moralibus uel intellectualibus. non enim per  
motum sed magis per sedationem passionum  
acquiruntur uirtutes morales et intellectuales  
et sic intelligitur cum dicitur quod habitus sunt ad aliquid  
nihil dicitur quod in istis qualitates signum nomine  
habitus sic notant quosdam respectus ratione  
quorum ad eas secundum tales respectus non est per  
se motus sed solum per accensum. Tunc in  
terponit philosophus plures auctoritates. prima est  
quod uirtus est dispositio perfecta ad optimum. et in  
telligitur quod est dispositio perficiens rem ad opti  
mam operationem eius circa obiectum illius uirtutis  
7<sup>a</sup> est quod unumquodque est maxime perfectum cum  
attingit tertium parte uirtutis. id est cum attingit  
extremum gradum perfectissime uirtutis sibi  
conuenientis. Tertia est commentatoris quod  
uirtus consistit in indistinctibili. et intelligitur de uir  
tute morali perfectissima. 4<sup>a</sup> est quod anima in genere  
et residentia sciens fit et prudens. intelligitur  
quod anima fit sapiens in residua passio. et copulatum  
ille. non impediunt eam a speculatione. 5<sup>a</sup> quod pue  
ri et infantes nequeunt adiscere per uehementem  
tiam passionum et motum qui sunt circa ipsos a  
nima multum inclinatos in augmentum. et est  
ex humoribus indigestis derelictis ex maxima ma  
tris. Queritur hic primo. utrum omne quod mouet  
tur. mo<sup>o</sup> ab alio. 2<sup>o</sup> utrum omne mouens est sit  
in moto. 3<sup>o</sup> utrum possit esse processus in infinitum in  
mouentibus et motis. 4<sup>o</sup> utrum secundum qualita  
tes de prima specie qualitatis. uel de 3<sup>a</sup> sit per  
se mo<sup>o</sup>. De primo dicatur primo quod aliquid mouet  
bonum seipsum per accensum. patet de naua mouente se  
in naua per modum seculle ad motum nauis quam  
mouet. 2<sup>o</sup> dicatur quod aliquid bonum mouet seipsum  
de per se. sic quod ipsum post deum est principale  
mouens et est est principale mo<sup>o</sup>. patet per commen  
tatoris 3<sup>o</sup> celi commento 3<sup>o</sup> dicentem quod lapis  
mouet se in quantum est gravis. et mo<sup>o</sup> in quantum  
est in potentia ad motum. quod lapis post deum est princi  
pale mouens seipsum. et est ipse est principale mo  
tum. 3<sup>o</sup> ad de uoluntate quod ut principale agens  
pducit in se actum uolendi. et est etiam prin  
cipale patiens eiusdem actus. 3<sup>o</sup> dicatur  
quod nihil mouet seipsum per se et primo utrum. quod ipse  
sit totale agens et totale patiens respectu illi  
us motus uel actionis. et uoco totale agens  
omnia que occurrunt. sine principali siue instra

ad illam actionem siue motum pducens. et tota  
le patiens omnia que occurrunt ad illum motum  
recipiendum. et tunc potest probari. primo quod in omni  
motu deum occurrunt actus et non passiones. sed  
dimisso hoc est de partibus agentibus et pati  
entibus inductiue declarat. quod si uoluntas  
in se pducit actum uolendi occurrunt cognitiue  
actus et non passiones. si intellectus actu intel  
ligendi occurrunt fantasia actus et non passiones  
si sensus sensatione occurrunt species sensibilis et sen  
sibile actus et non passiones. si graue mouet  
se localiter occurrunt maxima passiones et non actus  
generans seu remouens prohibens et grauitas  
actus et non passiones. et ita generaliter est in alijs  
et ita intelligitur philosophus omne quod motum moueri ab  
alio. Contra 2<sup>am</sup> conclusionem est obiectio.  
quod idem respectu eiusdem est in actu et in potentia  
omnis est ipse. quod respectu alicuius est in ac  
tu. hoc habet illud et quod respectu alicuius est in  
potentia caret illo. motum non est ipse idem eadem di  
spositione carere et eam habere sicut et semel. per  
tamen omnia que quod aliquam dispositionem facit agit eam  
secundum quod in actu. 3<sup>o</sup> de anima habet eam. quod autem reci  
piunt et patitur eius pductionem hoc caret ea. pa  
tiens. non patitur habet quod est in potentia. si ergo idem eadem  
dispositionem pducit. omne quod eam habeat. et sic respec  
tu eius erit in actu et si eam recipit caret ea.  
et sic respectu eius est in potentia. Rursum hic  
quod duplex est generans aliquid est uniuocum et est  
quod est eiusdem speciei specialissime cum effectu pro  
ducto ut calitas cum calitate. et aliquid est e  
guocum. et est quod non est eiusdem speciei specialissime  
cum effectu pducto ut cum lumine generat ea  
lilitate. s. Tunc per hoc dicatur quod non omne gene  
rans generat. put est in actu secundum tale disposi  
tionem quale generat. sed solum hoc omne in ge  
neratione uniuoca. sed in equoca sufficit quod  
generans sit in actu superiori mediante quo  
uirtutibus potest illum actum inferiorem in se  
pducere uel in alio. unde ad formam dicitur  
negando omniam. et ad probationem. omne  
dicitur quod non omne generans habere uel esse in  
actu tali quale generat ut dictum est. B  
de primo. Ad 2<sup>am</sup> dubitationem rursum  
quod sic intelligendo quod omne mouens est si  
mul per indistantiam cum moto quod ipse  
mouet per se et non per aliud motum in motum  
Ista statim induxit philosophus in littera. et talis

sufficere in tali materia quod postea est quod si per experientiam notum sicut per se ois igitur est calidus et tale sufficit inductive declarari sicut de dicto est in fine posteriorum. 2<sup>o</sup> dicitur quod non ois mouens esse sicut ois motus ab ipso per quod sol calefacit ista inferiora a quibus distat. Sed contra prima conclusionem sunt dubitationes. prima est de magnetide quae trahit ferrum distans et non at trahit aerem uel stramen inter medium. 2<sup>a</sup> de qua dicitur piscis uocato hoc nomine torpedio qui intrat rete inducitur stupore manibus piscatorum et non agit in rete et aquam pingorem. 3<sup>a</sup> de fortile gijis quae ponendo ceream ymaginem piscium no cumentum inferunt homini in auinione et quae non sunt in distantia. 4<sup>o</sup> de astris quae calefaciunt ista inferiora et non sperant inter medias celestes. 5<sup>o</sup> quod quaedam fortia agunt in distantia quae in propinquum quod si actio uniuersa restitatur aliquis manebit in distans. 6<sup>a</sup> ex parte in propinquum per 3<sup>am</sup> de speculo cauo quod distanter a se igne generat et prope se non ita inter se calefacit. Rursus ad primas duas quod tanta magnetis quae torpedio uirtute illam multiplicat orbiculariter in medio eis immediatus. 3<sup>o</sup> ibi non ois mouere eo quod subiectus non est dispositus ut per eum moueatur. non enim est rete laqueum stupefacit sicut. 3<sup>o</sup> manibus piscatorum pro quibus uirtus torpedinis piscis non in medio sed in manu piscatorum inducitur stupore. Sicut stramen non habet uenientiam specificam cum magnetide quam habet ferrum et ob hoc non mouet ad se stramen in medio sicut ferrum. nihilominus sperice multiplicat circa magnetidem. quod declarat 3<sup>o</sup> signo. quod magnetis iungatur aleo cessat attractio ferri quod non esset nisi magnetidis uirtus diffusa ab aleo impediret diffundendam. Ad tertiam quod tales lesionem sunt a malignis spiritibus permittente deo quod tunc cum nocet sicut sunt per indistantiam cum eo in quod immediate agunt. Ad quartam quod astra calefaciunt suo lumine ubi inueniunt materiam caliditatis receptiuam. In spiritibus autem celestibus non est materia receptiua caliditatis. et ideo ibi non calefaciunt. nihilominus ibi introducunt lumen per pulchrum quod in haec inferiora. Ad quintam quod non deper se aliquid ageret fortius in distans quod in propinquum. eo quod actio in distans non fit nisi mediante propinquum. de per accessum tantum est hoc bene

posse propter accidentaliter eam apud distans uirtute ac uiam magis unientem. ut speculum cauum extra centrum suum magis calefacit eo quod ibi est maior unio radiorum reflexorum quod prope speculum. et in illo casu dicitur quod potest esse actio uniuersa restituta. quod si actio totaliter cessaret in propinquum. ut radii reflexi prope speculum. esset totaliter cessaret in distans quod non pertenderet ad centrum. et hoc de 2<sup>o</sup> principali. Quantum ad 3<sup>um</sup> nota quod philosophus hic solum probat esse statum in mouentibus et motus corporeis. in 2<sup>o</sup> autem metaphisice probat uel esse statum in quolibet genere cae. 2<sup>o</sup> ad uerte quod duplicia sunt mouentia corpora. quaedam sunt essentialiter subordinata. et dicuntur illa quorum posteriori nullo modo per nam potest agere nisi priori coagente ut inferiora spacia celestis respectu superiorum. Alia dicuntur accidentaliter ordinata. et si illa quorum posteriori potest agere priori non coagente. uerbi gratia. si sol. debet agere ois per se. egisse. sed non apparet eius agere. forte. non mortuus est. Tunc est prima propositio in mouentibus corporeis accidentaliter subordinatis loquendo naturaliter est processus in infinitum. patet quod dato sol. ipse siebat a patre suo. et ille a suo et sic in infinitum. eo quod loquendo naturaliter mundus est eternus. Secunda propositio. in mouentibus corporeis essentialiter subordinatis non praeditur in infinitum. patet ex 2<sup>o</sup> metaphisice. quod in nullo genere cae est processus in infinitum. et patet ex tertio habet. eo quod infinita corpora totalia facerent magnitudinem infinitam quae non potest esse. et philosophus ad hoc facit rationem spalem. quae posita est prius in notabili tertio. et ideo eam non resummo. Pro quarto dubio principali nota quod eadem qualitates sunt bene in tertia specie et in prima secundum rationes diuersas. sunt. non frigiditas et caliditas de tertia specie in quantum important per nota absoluta. et sunt de prima specie in quantum sunt acquisita per naturam rei et disponunt rem ad suum bonum uel malum. seu de 2<sup>a</sup> in quantum in existunt a natura et disponunt rem ad peius uel ad melius. Secundo est aduertendum quod in quantum sunt de prima specie uel de secunda non est ad eas per se magis

rō qz pp motū factum n̄ o3 num̄ari fīos  
 p̄e sp̄ci de noīe rei que mo<sup>r</sup>. uerbi gr̄a-si  
 for. calefit n̄ o3 qz pp illā calefactiōem iui  
 eē noīa p̄me sp̄ci de noīe rei que mo<sup>r</sup>. naz  
 si infrīdat<sup>r</sup> eēt calefact<sup>r</sup> eēt in eo sanatio  
 si aut̄ eēt sup̄calefact<sup>r</sup> eēt egrotatio. z sic  
 eidē mutationi i q̄m est de p<sup>a</sup> sp̄e accit qz  
 • sit sanatio uel egrotatio. s̄m̄ est de 2<sup>a</sup> sp̄e  
 z 4<sup>a</sup>. si<sup>r</sup> si eēt cal<sup>r</sup> moderata eēt sanatio z  
 si eēt excessiua esset egrotatio. Tertio ad  
 uertat qz motus striete p̄uenit dici de p  
 se fm̄ illas dispōes q̄ imediate successiue  
 pueniunt a motorib<sup>r</sup> fm̄ illas uero dicit<sup>r</sup>  
 mot<sup>r</sup> esse p̄ acc̄s q̄ uel fiunt a motorib<sup>r</sup>  
 p̄ modū sequele ad illas dispōes p̄ores l'  
 q̄ fiunt in oti. Tunc dñf̄ ppōnes. p̄ma qz  
 fm̄ aliquā qualitatē q̄ est de p<sup>a</sup> sp̄e ul' 2<sup>a</sup>.  
 est h̄i p̄ se mo<sup>r</sup>. p3. qz fm̄ calitatē est p̄ se  
 mo<sup>r</sup> calefactiōis. z ip̄a est d̄ p̄ma sp̄e. ḡ ma  
 ior p3 qz calefactio est p̄ se fm̄ calitatē. z  
 minor p3 qz calitas est dispō ad bonuz l'  
 ad malū. s̄m̄z posset p̄bari de 2<sup>a</sup> sp̄e. Z<sup>a</sup>  
 ppō est qz ad qualitates de p<sup>a</sup> sp̄e 2<sup>a</sup> uel  
 4<sup>a</sup> n̄ est p̄ se mo<sup>r</sup> in q̄m sunt de ill' sp̄eb<sup>r</sup>  
 qz p̄ 2<sup>m</sup> p̄missōz si aliqua calefactio ē ad  
 sanitatē hoc est p̄ acc̄s. s̄m̄z si sit ad po<sup>am</sup>  
 uel ipo<sup>am</sup>. B̄ est p̄ acc̄s qz sic in aliq̄ subō  
 pductio calitatis respectu rei ḡnande est  
 po<sup>a</sup> ita respectu alicui<sup>r</sup> est in po<sup>a</sup>. si<sup>r</sup> est i  
 4<sup>a</sup> qz figure q̄ significant p̄ noīa quarte  
 sp̄ci q̄litas mutāf̄ p̄ motum localē priū  
 z accit motui locali qz p̄ euz mutēf̄ figur<sup>r</sup>  
 S̄m̄z raritas z densitas calefactiōez ul'  
 frigeactionem sequant<sup>r</sup> p̄ acc̄s qz nō de  
 necessitate. S̄m̄z pōt p̄bari 2<sup>o</sup> p̄ 3<sup>m</sup> p̄mis  
 • soz. qz qualitates de istis sp̄eb<sup>r</sup> in q̄m s̄  
 de eis acgrunt p̄ modū sequele ad alias di  
 spositiones fm̄ quas est mot<sup>r</sup> ut h̄i<sup>r</sup> ex  
 opib<sup>r</sup> ḡnant. S̄m̄z potentie z ipotentie ex  
 alterationibus p̄mis subōz p̄ducebant<sup>r</sup>.  
 figure sequant<sup>r</sup> mot<sup>r</sup> locales. • Tertia p̄  
 positio fm̄ solas q̄litas de 3<sup>a</sup> sp̄e in q̄m  
 sunt de ea est p̄ se mo<sup>r</sup> alterationis. se<sup>r</sup> ex  
 2<sup>a</sup> z hoc est qz uoluit p̄hs. Sed 3<sup>o</sup> in p<sup>a</sup>  
 sp̄e qualitatis est p̄p̄e 3<sup>o</sup> rietas. q̄ est p̄p̄e  
 3<sup>o</sup> rietas mo<sup>r</sup> h̄iā ul' tenere p̄ p̄m in gn  
 to. Z<sup>a</sup> qz hec est per se sanatio est ad sani  
 tatem z sanatio est mo<sup>r</sup>. Tertio qz si non

esset fm̄ p̄mā sp̄em mo<sup>r</sup> hoc esset qz tert  
 illi<sup>r</sup> sp̄ci sunt ad aliqd p̄ p̄m in lfa. mō  
 termini sc̄de sp̄ci n̄ s̄ ad aliqd. ḡ p3 minū  
 p̄ tbemistū dicentē qz q̄ditates p̄dicamen  
 toz s̄ in permixte. R̄n̄z ad p̄m qz 3<sup>o</sup> rietas  
 q̄ regrit ad mo<sup>m</sup> est b̄iūdo terioz ul' qz  
 de p̄ se pp̄ aliquoz mo<sup>m</sup> factū illi ēi sunt na  
 ti uerificari de noīe rei q̄ mutat<sup>r</sup>. sic dēz ē  
 in 5<sup>o</sup>. mō<sup>r</sup> t̄lis n̄ ē in p<sup>a</sup> sp̄e q̄litas qz l3 isti  
 ēi sunt 3<sup>o</sup> rietat<sup>r</sup> uirtū. t̄n̄ pp̄ nullū mo<sup>m</sup> fa  
 ctuz illi ēi d̄ p̄ se nati sunt uariari de noīe  
 rei q̄ mo<sup>r</sup>. nā l3 ad mo<sup>m</sup> aliq̄s se<sup>r</sup> corruptō  
 uirtut<sup>r</sup>. t̄n̄ B̄ est p̄ acc̄s. eo qz total<sup>r</sup> s̄iles  
 mo<sup>m</sup> in essentia p̄nt stare z uirtute. uerbi  
 gr̄a. ex h̄ qz for. accipiat aureos. io. de bo  
 nis alic<sup>r</sup> cōz<sup>r</sup> in eo iustitia z gnāf̄ iniusti  
 tia. si aut̄ acciperet eos de p̄p̄o aut ignozā  
 tia inuincibili crederet eos esse suos esset  
 actus ex q̄ nec corrupte<sup>r</sup> iustitia nec gnā  
 re<sup>r</sup> iniustitia. z t̄n̄ essent acceptōes ille cō  
 siles in essentia sua. Ad 2<sup>m</sup> acc<sup>r</sup> qz illa  
 esset de per se uera. s3 h̄iā n̄ u3. sic n̄ se<sup>r</sup> h̄  
 est d̄ p̄ se oīs hō est al<sup>r</sup> z album est hō. ḡ h̄  
 est per se albu3 est al<sup>r</sup>. sanatio. n̄ est per se  
 motus sic album n̄ est per se hō. staret. n̄  
 mo<sup>m</sup> qz est sanatio manē z ip̄m n̄ esse sana  
 tōem. Ad tertiā d̄ qz p̄hs n̄ uoluit qz illi  
 ēi essent uere de predicamento ad aliqd.  
 sed uoluit qz includunt q̄sdā respectus p̄  
 p̄ter q̄s ad eos in q̄m h̄i n̄ est per se mo<sup>r</sup>  
 sic nec in predicamento ad aliqd. z B̄ est  
 d̄ 4<sup>o</sup>. z p̄ 3<sup>o</sup> de toto p̄o notabili. Z<sup>o</sup>  
 est notanduz qz in sc̄bo tractatu h̄<sup>o</sup> septē  
 p̄hs p̄o p̄bat qz ad h̄ qz in aliq̄ dispōe sunt  
 aliq̄ p̄perabilia. re<sup>r</sup> qz illa dispōe ueniat  
 eis uiuoz. p3 qz z accutic<sup>r</sup> eguoz dice<sup>r</sup>  
 d̄ uoz z d̄ stillo n̄ p̄perat accuties uozis  
 accutic<sup>r</sup> stillo. n̄. n̄. ē uoz magis aut mi<sup>r</sup> sen  
 equal<sup>r</sup> accuta cum stillo. Z<sup>o</sup> p̄bat qz non  
 sufficit ad hoc qz aliqua in aliqua dispōe  
 p̄parent uniuozatio fm̄ genus. sed re<sup>r</sup> u  
 niuozatio fm̄ sp̄em sp̄alissimā. p3 qz z co  
 loz uniuoz dice<sup>r</sup> de albo z nigro. t̄n̄ nō  
 p̄parantur inuicem in esse coloratum. nō.  
 n̄. dicimus album magis coloratum. nigro  
 nec extra. sed in albedine l' h̄i dispōnib<sup>r</sup>  
 q̄ uniuoz rebus insunt fm̄ sp̄em sp̄alissi  
 mā res. p̄p̄e 3<sup>o</sup> ḡ. Ex q̄b<sup>r</sup> ifert<sup>r</sup> 3<sup>o</sup> qz alia<sup>r</sup>



si est probabilis motui locali nec est motus re-  
ctus circulari. quia non dicitur secundum eandem spem  
specialissimam motus. 4<sup>o</sup> infertur quod motus  
equales dicitur in eadem tempore uel eodem equo in spacia  
praesentent secundum spem specialissimam eiusdem motus.

5<sup>o</sup> infertur quod in genere multe latent equoca-  
tiones. et ideo secundum genus non fit comparatio ubi ad-  
tenduntur est quod equocatio a casu impedit eam ge-  
nus. sic patet de b. tercio canis. scilicet equocatio  
a consilio ubi non accipitur est simpliciter et tota  
diuersus ab alio. sic patet de hoc tercio habo. g.  
non est genus ad boiem picta et boiem uer.

3<sup>o</sup> potest probari subtrahi quod equocatio fit  
secundum diuersos accipitur quod unus est absolutus  
et potest et aliter est ille accipitur connotatio  
uirtualiter supposito non impedit eam genus. ut il-  
le tercio quantitas per imporat quantitates de 3<sup>a</sup>  
spe et absolute. quia accipitur non connotatio. 2<sup>o</sup> autem  
imporat eandem quantitates connotando ab eis  
aliquid de eadem ut secundum primam spem eam dispositum.  
2<sup>m</sup> secundum eam eam potens uel impotes secundum quod  
tam eam aliquam se habens in quantitate et est secundum  
accipitur quod fundamentum respectu finis. et forte  
quod sic quantitas. primo imporat multitudinem et  
magnitudinem absolutam. 2<sup>o</sup> connotando eam eam  
comensurabilia. et haec equocatio non impedit  
eam genus. quia quibus sint diuersi accipitur non sunt  
ut unum. et ideo per uno putantur. Alii dicitur quod  
philosophus hic non uoluit quod genus sit unum equocatum  
sed solum quod significat rationem eam distictibilem  
in plures rationes spaciales. et ideo large uocat equo-  
cum. Sexto infertur quod alterationes potest  
esse eque ueloces si sunt secundum eandem speciem quod  
littatis specialissimam et equali tempore eadem acgrat  
de illa qualitate tam intensiue quam extensiue

7<sup>o</sup> infertur quod generationes dicitur equales quibus  
equali tempore idem indistictibile generat. id est quod  
li tempore uel eodem tempore idem in spe specialissima ge-  
nerat. 8<sup>o</sup> infertur de comparatione motuum in  
ordine ad mouentia et ponit rationem rea-  
les. prima si aliquid uirtus mouet aliquid mobile  
per aliquid spacialem in aliquid tempore. eadem uel equalis  
uirtus mouebit medietatem illius mobile per dup-  
spatiu in eodem tempore. patet quia medietatem mouet a  
proportionem in duplo maiori. et per consensum in du-  
uelotius. 2<sup>a</sup> regula si aliqua uirtus mo-  
uet aliquid mobile per aliquid spacialem in aliquid tempore  
eodem uel equalis uirtus mouebit medietatem

illius mobile per idem spacialem in dimidio tempore  
Tertia si a iqua uirtus mouet aliquid mobi-  
le per aliquid spacialem in aliquid tempore eadem uel equalis  
mouebit idem mobile per dimidium spacialem in di-  
midio tempore. 4<sup>a</sup> regula si aliqua uirtus mo-  
uet aliquid mobile per aliquid spacialem in aliquid tempore  
medietas uirtutis mouebit medietatem  
illius mobile per idem spacialem in eodem tempore. eo quod  
uirtus manere semper eadem proportio. 5<sup>a</sup> si aliqua  
uirtus mouet aliquid mobile per aliquid spacialem  
in aliquid tempore non est eadem uirtute duplum mobi-  
le mouere per dimidium spacialem in eodem tempore. imo  
nec mouere aliquid. Sexta si aliqua uir-  
tus mouet aliquid mobile per aliquid spacialem in a-  
liquo tempore non est necesse medietatem illius uirtu-  
tis mouere idem mobile in eodem tempore per medi-  
etatem spacialem. Patent iste due quia forte mo-  
bile duplicatum eam maioris at equalis uir-  
tutis in resistentia sic motor in mouendo. et  
tam non moueret. et forte mobile est maioris  
uirtutis in resistentia quam medietas uirtutis mo-  
uentis est in mouendo. ut si 4<sup>o</sup> moueret  
3<sup>a</sup> non propter hoc mouebunt sex nec est duo  
mouebunt 4<sup>o</sup>. 7<sup>a</sup> regula si aliqua uirtus  
moueret aliquid mobile per aliquid spacialem in aliquid  
tempore et alia altera eadem equali uelocitate.  
aggregatum ex uirtutibus mobilibus mouebit  
aggregatum ex illis mobilibus eadem uelo-  
citate. et dicitur philosophus quod haec regule sunt uere tam  
in motu augmentationis quam alterationis.  
sic in motu locali. Dicuntur quibus per. utrum in e-  
uocis posset fieri comparatio. 2<sup>o</sup> utrum operatio  
est secundum aliquam proportionem. 3<sup>o</sup> utrum quilibet  
res sit alterius operabilis in perfectione.  
4<sup>o</sup> utrum omnis motus omni motui sit comparabilis.  
5<sup>o</sup> utrum uelocitas motus sequitur potentiam motus  
in potentiam motus uel excessum potentie moue-  
tis seu aliquid habet. Sexto utrum omnes regule  
philosophi istae dicitur sint bone. Pro hoc istorum nota  
quod comparatio est duarum rerum uel unius ut du-  
ax in aliquid tertio collatio secundum equalis uel se-  
quale. Ex quo se ad operationem tria re-  
quiri. scilicet duo quod operantur et 3<sup>m</sup> in quo com-  
perantur. Et si dicatur quod etiam res ani-  
ma comperans et conceptus quibus com-  
parat. 2<sup>o</sup> quod idem potest operari sibi ipsi. et  
sic non requirunt duo. Tertio quia plura non  
uidentur operari in aliquid uno eo quod nihil unum est

in plib<sup>o</sup> q̄ro qz q̄z pla plurib<sup>o</sup> comparat<sup>o</sup>  
 ⁊ n̄ solum duo inuicē Quito q̄ ēt p̄s du  
 rationē aut similitationē comparant̄ res q̄  
 n̄ solum egle uel ineq̄le Ad p̄mum isto  
 rum d̄f q̄ lz ad actualē comparationē aia  
 regatur t̄n̄ non regit̄ ad comparabilita  
 tem uel ad hoc q̄ res sint compabiles ut  
 dicat̄ q̄ intelligunt̄ illa tria requiri ad  
 parationē preter ip̄m comparans p̄ncipa  
 le ⁊ isfalia ⁊ tunc excludit̄ aia eo q̄ cō  
 parans p̄ncipale ⁊ concept<sup>o</sup> q̄bus compat  
 eo q̄ sunt isfalia compantia Ad 2<sup>m</sup>  
 q̄ tunc utimur uno ut duobus ut d̄bo q̄  
 for-est nunc albior q̄ fuit beri Ad 3<sup>m</sup> q̄  
 idē i sp̄e l' in ḡne b̄n̄ est i diuersis. Ad 4<sup>m</sup>  
 q̄ si pla plibus ap̄ent̄. hoc est plibus cō  
 pationib<sup>o</sup>. sed uni<sup>o</sup> paratōis n̄ sunt nisi  
 duo extrēa. si. n. multitudo ex una pte m̄  
 titudini ex alia pte ap̄etur tenet̄ utraqz  
 ut unū. Ad 5<sup>m</sup> q̄ in diffitione cap̄it equa  
 le ⁊ ineq̄le large put significat magis uel  
 min<sup>o</sup> siue in q̄titate siue in q̄litate seu per  
 fectioē subāli uel acc̄ntali seu ēt induratō  
 ne fm̄ p̄us ⁊ posterio<sup>o</sup>. 2<sup>o</sup> aduerte q̄ q̄z  
 aliqua ap̄antur imediate in uno ut hō ⁊  
 equus in albedine q̄z imediate i duob<sup>o</sup>  
 ⁊ mediate in t̄no ut dicendo q̄ for-est ita  
 alb<sup>o</sup> sic p̄lo est niger ecce ap̄atōem imedi  
 ate in trib<sup>o</sup> qz in albedine ⁊ nigredine ⁊  
 mediate in uno qz in intensiue. Tertio  
 aduerte q̄ ad hoc q̄ aliqua i aliq̄ p̄pe p̄  
 parent̄ regit̄ q̄ illd̄ suscipiat magis ⁊ mi  
 nus. seu ap̄atōem. p̄z qz n̄ ap̄at̄ for. ⁊ p̄lo  
 in hōiem eē ut al' eē. Ex q̄ statim se<sup>r</sup> q̄ nō  
 in oī dispositione uniuoca aliqb<sup>o</sup> duobus  
 ⁊ sp̄alissime ueniente illa duo sūt ap̄abi  
 lia. Tunc est p̄<sup>a</sup> p̄o res ap̄ant̄ in noie cō  
 patiuo uniuoce utriqz attributo ut in al  
 bo nel ⁊ s̄li. p̄z p̄ diffinitōez ap̄atōis qz si  
 unuz equinoce eis ueniret tunc n̄ in uno  
 tertio eēt ap̄atio. 2<sup>a</sup> p̄o min<sup>o</sup> p̄pe q̄z  
 sit ap̄atio in p̄dicato analogo. p̄z qz diciz<sup>o</sup>  
 q̄z hōiem pictū esse pulcriorē uiuo. aut  
 solē calidiorē igne ⁊ deū eē meliorē aut  
 p̄fectiorē hōie. ⁊ stat aut̄ q̄ pulcritudo ana  
 logice d̄f de picto ⁊ de uiuo. S̄ltz calid<sup>o</sup> ē  
 igne ⁊ de sole. n. n. d̄f sol calid<sup>o</sup> forāl<sup>o</sup> sed  
 uirtual<sup>o</sup> uel effectiue. eodē mō bonū ⁊ p̄fē

etū d̄f: p̄<sup>o</sup> de eo ⁊ n̄z de alio. 3<sup>a</sup> in eq  
 uocis a casu n̄ sit ap̄atio. non. n. d̄f uox a  
 eutiō stilo. 4<sup>a</sup> p̄o in ḡne ḡnalissimo l'  
 in aliq̄ cui<sup>o</sup> sp̄es plēs nate sunt esse in eo  
 dē n̄ sit ap̄atio. p̄z qz unū n̄ d̄f p̄pe magi  
 equale q̄ aliter. nisi tē intelligat̄ q̄ est ma  
 gis egle. i. plēs q̄litates i se b̄n̄. ⁊ sic effz  
 ap̄atio in multitudine n̄ in ḡne. 5<sup>a</sup> p̄o  
 n̄ ēt sit ap̄atio in ḡne subalterno b̄n̄te so  
 lum (b̄ se unū s̄rietatē a q̄ nunq̄ subūz ē  
 nudat̄. p̄z qz mā n̄ d̄f uno t̄p̄z plus b̄re ē  
 qualitatib<sup>o</sup> p̄mis q̄ alio. Sexta p̄o.  
 ap̄atio sit q̄z in ḡne b̄n̄te solū unā s̄rie  
 tatē a q̄ mā pōt denudari. sic d̄f coiter q̄  
 uinum rubeum est magis coloratum q̄ al  
 bum. Septima p̄o p̄pissime sit ap̄a  
 tio in nomine operatiuo uniuoce in specie  
 sp̄alissima. ⁊ hoc uoluit p̄hus in B 7<sup>o</sup> q̄n  
 dic̄ q̄ n̄ fieret ap̄atio fm̄ gen<sup>o</sup> b̄ de p̄mo

Pro fo p̄ncipali p̄o est sciē q̄ p̄por<sup>o</sup>  
 est habitudo fm̄ quā aliq̄ d̄nz eglia ul' mi  
 nus excedia maiori seu qua mai<sup>o</sup> excedit  
 min<sup>o</sup>. 2<sup>o</sup> aduerte q̄ in ḡne sunt sex mōi ap̄  
 parationum inuicē. p̄mus est f̄z habitudi  
 nē finitā alicui<sup>o</sup> sp̄ci p̄portōis ut ap̄ara<sup>o</sup>  
 uni<sup>o</sup> ad aliud p̄s. esse duplum uel aliqb<sup>o</sup>  
 tale. ⁊ hec ap̄atio est duplex. qz q̄dā ē  
 rōal<sup>o</sup> ⁊ q̄dā irrōalis. Ex<sup>m</sup> p̄mi ut dupla  
 sexgaltera q̄ imediate forit̄ nomen ab a  
 liqua sp̄e numeri. Ex<sup>m</sup> fi ut medietas du  
 ple. ⁊ itez hoc diuidit̄ in p̄portiones irrō  
 nalem scibilē ut p̄<sup>o</sup> dicta. Alia irrōalis in  
 scibilis ut p̄por<sup>o</sup> triple ad duplā. 2<sup>o</sup> mo  
 d<sup>o</sup> in habitudine finita duoz ad inuicem  
 n̄ fm̄ aliquā speciem p̄portionis qua ap̄  
 ant̄ entia diuersaz rōum ut angulus rec  
 tiline<sup>o</sup> ad angulum s̄stitutum ex linea re  
 eta ⁊ linea curua. 3<sup>o</sup> modus rez diuer  
 saz rōum fm̄ habitudinem in infi<sup>m</sup> puaz  
 ut angul<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ex diametro ⁊ semicircunse  
 rentia. 4<sup>o</sup> mod<sup>o</sup> est rez eiusdem ratio  
 nis q̄z una ad ymaginem esset infinita ⁊ a  
 lia finita ut linee recte infinite ad pedale.  
 5<sup>o</sup> mod<sup>o</sup> est rez diuersaz rationam in  
 habitudine infinita sic superficies mathe  
 ad lineam uel anguli f̄ctilinei ad āgulum  
 contingentie. Sext<sup>o</sup> est fm̄ habitudine

ordis qui nō dī ppe finit<sup>o</sup> aut ifit<sup>o</sup> sicut  
 binari<sup>o</sup> dī pōz trinazio r cā effcū. Dis  
 pmissis ē<sup>o</sup> rīsal' bec q̄ p̄m<sup>o</sup> mōus cōpa  
 tionis solū dī ppe pportio qz ē bitudo  
 finita it̄ rei ei<sup>o</sup> dē rōnis. Et si querat̄ i qui  
 b<sup>o</sup> bec ppatio repit̄. Rūz q̄ repit̄ i q̄tita  
 te p̄tina r discretā. r i pa<sup>o</sup> nib<sup>o</sup> q̄tītatis  
 sic i āgulis. i qualitib<sup>o</sup> r eaz it̄ctōnib<sup>o</sup>  
 ut dupl<sup>o</sup> ē angul<sup>o</sup> angulo. grad<sup>o</sup> albedis  
 gradui albedis sūz i uelocitatib<sup>o</sup>. in t̄pze  
 in motu r cetis hui<sup>o</sup> mōi uerū t̄n ē quedā  
 dīa in numeris ad alia. qz i numeris soluz  
 pportio rōnalis repit̄. In alijs aut̄ oē ge  
 nus pportiois sine rōnalis siue irrōnalis  
 est repibile r illd̄ demonstrare spectat ad  
 alias scīas bec de 2<sup>o</sup> p̄ncipali. Quam<sup>o</sup>  
 ad 3<sup>o</sup> ē p<sup>o</sup> notādū q̄ rey duplex attribuit̄  
 pfectio vna cōtialis r est quam res bz in  
 ordine entū fm suā speciē cōtialē r est  
 ipsamet res. r alia accōtialis r ē quas bz  
 p qualitates ipam p̄ficiētes ut hō sciens  
 pfectior dī nesciēte. 2<sup>o</sup> aduertēdum est  
 q̄ pfectio rey ignore. fit in nobis p opatio  
 nes quas facit. r iō cetis pib<sup>o</sup> pfecti<sup>o</sup> est  
 q̄b pfectiores opatiōes fm suā spēs pdu  
 cit. Tertio aduertēdū ē q̄ tres s̄t mōi  
 dicendi de illo penes q̄b attēdit̄ pfectio  
 opō<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ē q̄ attēdit̄ p̄f accessū ad gra<sup>o</sup>  
 sumum. s. q̄ opa<sup>o</sup> seu res vlt̄ dī pfectior  
 que p̄me pfectionis. s. dei p̄p̄gor ē s̄tior.  
 r ut̄ illā p̄bs uelle p̄mo celi r in libello  
 de mōdo. tra quē ē replica<sup>o</sup> qz si sic se<sup>o</sup>  
 q̄ omnes res r opationes citra p̄mum  
 essent eque p̄fecte. p̄z 3<sup>o</sup> qz omia equalit̄  
 distant a p̄fectiōe p̄i eo q̄ p̄fectio p̄mi est  
 ifinita r omninz alioz finita mō a p̄fectio  
 ne ifinita ois p̄fectio finita equalit̄ distat  
 sicut si eēt magnitudo ifinita magnitudo  
 pedalis nō plus eaz attingēt q̄ pedalis.

2<sup>o</sup> quia r si p̄fectio p̄ma esset finita  
 nō t̄n esset sic igit̄. a<sup>o</sup> p<sup>o</sup>. qz oporteret q̄  
 res pportionalit̄ esset alia p̄fectior sed q̄  
 esset p̄me p̄pingor ut dicit opinio mō ita  
 nō ē. nō. n. ē calitas pportionalit̄ it̄ctior alia  
 fm q̄ ē p̄pingor sūme calitat̄ eniz ut octo  
 si sūma esset ut decē. ē in duplo p̄pingor  
 summe q̄ caliditas ut sex qz non distaret  
 nisi per dno r calitas ut sex per quor

r t̄n nō est i 2<sup>o</sup> it̄ct<sup>o</sup> q̄ calit̄ ut. c. ut no<sup>o</sup>  
 est. Rūz tenēdo modū istū q̄ lz uez sit  
 oēs opatiōes in ifini<sup>o</sup> distare de sūma. t̄n  
 alique sūt denoiationes simpl̄z iportātes  
 p̄fectionem q̄ sūme attribunt̄. r ēt reb<sup>o</sup>  
 depēdentib<sup>o</sup>. q̄ igit̄ in plurib<sup>o</sup> eaz eque  
 p̄fectuz ē sic aliud qd. hoc p̄ficius est. r q̄  
 i p̄tiorib<sup>o</sup> ē minus p̄fectū. uerūi ḡra ip̄z  
 sūmuz p se est uiuit. r intelligit hō igitur  
 q̄ uenit cum sūmo i intelligēdo ē p̄fectiō  
 q̄ plāta p̄tiores h̄ns tales denominati  
 ones p̄fectionū. nō. n. it̄elligit. s. uiuit. ad  
 huc q̄ in uiuere plus uenit cū it̄elligere  
 p̄fectius ē q̄ q̄ minus uenit ut sentire q̄  
 uegetare ēt in sentire tanto p̄fectius quan  
 to p̄pingus ipi it̄elligere. Per hoc ad  
 sōmā argumēti. ne<sup>o</sup> cōnā qua iferit̄ q̄ oēs  
 res eēt eque p̄fecte. r ad p̄bationē dicit̄  
 q̄ q̄uis omnia i ifini<sup>o</sup> distāt quo ad di  
 stantiaz l̄realē r sic fm hoc nō distent p  
 thagis r minus t̄n distant plus r minus  
 in p̄cipādo plures denoiationes p̄fecti  
 onis aut in participādo easdem. unuz per  
 p̄fectius alio participat eas. Ad secundam  
 dī q̄ nō it̄elligit iste mōus q̄ tota<sup>o</sup> fm p  
 portionez illā fm quā magis accedit ad  
 p̄fectionē p̄i ē p̄fecti<sup>o</sup> geometrica p̄por  
 tione s. magis arismetica. s. q̄ in uno gra  
 du plus accedit i uno gradu ē p̄fectius  
 r quod in duob<sup>o</sup> plus accedit ē in duob<sup>o</sup>  
 p̄fecti<sup>o</sup> r sic de alijs r sic rō nō procedit

2<sup>o</sup> modus dicēdi est q̄ p̄fectio rei  
 ymagina<sup>o</sup> per distātiāz a. nō gradu. ut di  
 cerem<sup>o</sup> q̄ h̄ns quor gradus calitatis ē i  
 duplo p̄fectius so<sup>o</sup> duos h̄ntē fm eniz  
 ymaginationez mathe<sup>o</sup> in duplo plus ut̄  
 a nō gradu distare. S. impugnat̄ iste mo  
 dus qz penes distātiā a nō gradu ois  
 distātia finita cuiunqz distātie finite eēt  
 proprie comperabilis. r nō sunt oia pro  
 prie p̄perabilia ideo est 3<sup>o</sup> modus dicen  
 di q̄ p̄fectio attendit̄ penes distātiā  
 a nō gradu in sua latitudine r sua spete  
 s. in alia r alia spete est alia r alia latitu<sup>o</sup>  
 ēt a<sup>o</sup> r a<sup>o</sup> distā<sup>o</sup> s. 3<sup>o</sup> mōz p̄i duo mōi sunt  
 coiores. 4<sup>o</sup> aduertat̄ q̄ suffic̄ ad p̄ns a  
 liq̄ p̄nt p̄perari du<sup>o</sup> uno mō p̄p̄e puta  
 s. 3<sup>o</sup> eq̄litate l̄ certā. q̄titatez excessus unius

si aliud operatio. n. prope dicta est bitu  
duarum rerum ad iuicem per equitatem vel certam  
proportionem excessus. a. copiam aliquid duo  
in parte. s. per equitatem non in certa proporti  
one excessus. Quidam aduertit quod quedam  
res in sua essentia possunt intercedere et remitti alie  
non possunt. que non possunt sic homo et asinus uidentur  
mihi oia esse equa perfecta essentialiter. 2. mouens me  
ad hoc est quod si solus et plures differret perfectio  
ne essentiali ita quod unus alio esset perfectior tunc  
essentialiter plures differret solus a plures. quod nuquam igitur  
enim plures differret solus a plures quod a cicero  
ne supposito quod cicero esset similior sorti  
quam plato et tamen solus et cicero differunt numero  
quod spiritus essentialiter. 3. quod oia que dicuntur plusquam  
numero dicuntur spiritus uel generis quanto metibus. nec  
obstat articulus parificis dicens quod anima  
christi non est perfectior quam anima iude eruz. n. uer  
us est quod in gratuitis est perfectior licet non in cen  
tialibus. his premissis respondeo per multas pro  
piones faciles. prima est ois forme graduales  
eiusdem spiritus specialissime essentialiter sunt opera  
biles in perfectioe iuicem parte per quod equum inter  
se sunt equales in perfectioe et intercedit et perfectior  
et in duplo intensius in duplo perfectior et sic  
de alijs. 2. omnes forme eiusdem spiritus speci  
alissime essentialiter non graduales sunt in essentia  
sua equali perfectionis. per ultimo premissorum  
3. non ois res sunt operabiles in perfectioe essen  
tiali parte per quod res diuersarum spirituum ut homo  
et asinus uel albedo et nigredo non operantur eca  
equitate excessus. 4. pro ois res mundi  
sunt operabiles in iuicem in perfectioe essentiali  
parte uel in parte per quod si sint eiusdem spiritus parte  
copiantur per primas duas propiones. et si sint di  
uersarum spirituum operantur in parte ut spiritus humana spiritus  
asinine perfectior enim est homo asino. Quia  
pro perfectioe indiuidui spiritus superioris in infinitum  
excedit perfectionem indiuidui de spiritus inferiori  
per quod perfectio spiritus inferioris multiplicatur  
deus non attinget spiritum superioris ut quidam  
quod asinina perfectio in sua parte multiplicatur  
reus est si ad ymaginationem posset itendi et  
remitti nunquam attingeret perfectionem huma  
nam uel equinam. Quod quod sequitur uel homo in  
finitus perfectior est asino. quod est in infinitum perfectior  
eo quod operatiuum presupponit positum iuum. 2.  
quod si esset unus asinus ita perfectior sic omnes

asinus ille esset in infinitum perfectior quod aliquas  
perfectionem finitam datam infinites continet. quod  
homo cum esset tantus perfectior sicut ille asinus  
et esset infinite perfectior. 3. quod duo asini ui  
dentur duplo perfectioris ad unum. iporum. quod in  
finitum si essent essent in infinite perfectionis sed  
homo omnibus esset perfectior. quod homo esset in infi  
nitus perfectior. 4. ex quo quod pars hominis  
excedit quolibet parte asini. et asinus etiam  
in perfectione et homo infinitas partes illas con  
tinet nisi quod homo infinite perfectionis sit. Ad hoc  
ad primum non. contra nam ibi ar. sed quod ad simp  
nam esse in infinitum perfectior. 1. non est esse per  
fectus nisi in respectu. quod non ut contra sic non se  
solus immediate post hoc. et in infinitum intensiorem  
albedinez habet quam ipsemet quod immediate  
post habet infinitam albedinez. posito quod solus  
incipiat dealbari a nigro uersus album  
est asinus uer. et contra. Ad 2. potest dici  
quod quis esset unus asinus ita perfectior sicut  
omnes asini quod se uel possunt esse non tamen esset  
infinite perfectionis ymo forte ita perfec  
tus esset unus sicut omnes sil capti. 2. etiam  
dicitur quod quis una perfectio a. infinites ex  
cedit non propter hoc ois esse infinitum cum sint  
distantur rationum. Ad 3. per idem dicitur quod non  
sunt plures asini perfectiores in sua specie quam  
unus. Ad 4. quod illa contra non ut in rebus  
distantur rationum. sic quis infinitos angulos  
rectilineos contingat uirtualiter aliquis angulus  
quorum quibus est maior angulus contingit non  
ex se se sit in infinitum magnus. eo quod anguli  
illi non se eiusdem rationis. finaliter addatur  
quod in comparatio parte excedens. ponitur ex equo  
li ipsi excessu et parte per quam excedit. ut  
albedo ut duo respectu albedinis ut unum non  
ita est in comparatione in parte dea ut albedinis  
et nigredinis. hoc 3. per 4. principali aduertitur.  
primo quod sit diffini. uelocitatis. 2. penes  
quod attenditur uelocitas in motis penes spa  
cia pertransita in equali tempore. Tunc ponitur propo  
sio ois motus locales si iuicem operabiles  
quod uelocitatem attenditur penes lineam. per quod quod  
bus eodem tempore equales linee pertransiunt si equo  
ueloces. et quod equales differunt penes uelo  
citas et tardis. Cor. mo. circularis opera  
bilis est reo se ex contra. nec mireris. quod ar  
chimedes demat lineam rectam esse equales cir

ulari. et si commentator dicat hinc quod linea  
 curua non potest supponi recte. dicat quod illa  
 nona nona. quod circulatio maioris circuli et  
 minoris circuli non potest supponi et tamen appan  
 tur uel dicat quod non uoluit quod uelocit] cir  
 cularis in quibus est circulatio non est appabilis  
 motui recto quod huius uelocitas attenditur  
 penes angulos descriptos circa axem et rec  
 ti uelocit] penes spatium lineale descriptum  
 modo hec non sunt appabilia sicut nec linea su  
 pificiei. **Z** propositio correlaria motus  
 sursum est appabilis motui deorsum per  
 rationem. **T**ertia ratio omnes alterationes que sunt in  
 eadem srietate in specie specialissima sunt appabiles  
 per quod illa sunt prope appabilia que penes eandem  
 distantiam sunt. modo motus facti sunt eadem srie  
 tate sunt hinc in quilibet. non srietate est una distan  
 tia et equalis quibus unum motus ad unum il  
 loz sriorum nadat et alius ab eodem recedat  
 2<sup>o</sup> per quod quod cum sint tot gradus caliditatis  
 in tota latitudine caliditatis. sicut frigiditatis  
 in tota latitudine frigiditatis et sic se habent quod ad s  
 pditionem unum de una latitudine acgritur  
 unus de alia latitudine ut dictus est in 3<sup>o</sup>. si  
 unum calefieret per horam acgrido sex gra  
 dus calitatis et aliqd frigeret per eandem  
 acgrido tot friditatis quod non diceret ille alte  
 rationes equeles. cum quantitates acgrite sunt equeles  
 et in eodem genere. **L**oz<sup>o</sup> motus desinites specie  
 sunt appabiles per per delonem quod calefactio et  
 frigefactio desinit specie. et si alliget per hinc in s  
 rius dicat quod motus desinites specie quod sunt s  
 latitudines siue spatia appabilia et inmensa  
 bilia ut albefactio et calefactio non sunt appabi  
 les quod omnes alterationes que fiunt 2<sup>o</sup> desinites s  
 rietates specie specialissima essentiali sunt in appabi  
 les prope per quod spatia 2<sup>o</sup> que sunt sunt in appabi  
 lia quod albedo prope non est appabilis calitati  
**L**oz<sup>o</sup> non omnes motus omni motui est appabilis  
 per per conclusionem. **4**<sup>a</sup> propositio. omnis angu  
 metatio prope dicta potest comparari cuilibet  
 augmento prope deest per quod attendit per si  
 milia spatia. s. acquisitione magnitudinis quod. non  
 maiore acgrit in eodem ut in equali tempore uelo  
 augeat. et sic de alijs. **L**oz<sup>o</sup> staret hofez  
 et plantam equaliter augeri. per per delonem. quanta  
 prope ipsope. s. non ad inuicem s. auertibiliter  
 per habitudinem mobilis ad motorem motus di

uerforz generum potest inuicem comparari. per quia  
 stat motum localem fieri a proportione dupla  
 sicut stat motum alterationis esse a tali propor  
 tione. **T**er<sup>o</sup> possit declarari in alijs. stat enim  
 motus diuersorum generum fieri a diuersis reb<sup>o</sup>  
 equalibus uel appabilibus puta a diuersis propor  
 tionalibus que potest comparari. **S**exta propositio  
 est motus diuersorum generum potest comparari et fieri  
 equali proportionaliter per per commentatore tertio ce  
 li dicentem quod generans tantum dat de loco quibus  
 de forma. idest de leuitate uel grauitate et  
 sic uult quod proportionaliter sicut dicit motus daor  
 sum sicut intendit alteratio idem grauitate  
 est manum est quod stat sicut se habet hanc alteratio  
 est ad aliam alterationem sicut hunc motum  
 localem ad alium motum localem. sed  
 dices uidetur quod omnes motus sunt prope appa  
 biles quod omnes participant uelocitate. uel sicut equaliter  
 est si sic erant equeles. uel unum maiore et tunc  
 illud erit uelocius. 2<sup>o</sup> quod omnis motus sequitur  
 proportionem ut uult per hinc in s. septimo modo omnis  
 proportio est alii proportio commensabilis uel  
 appabilis igitur etc. **A**d primum dicitur quod uelocitas  
 in motibus diuersorum generum equoce uenit  
 euz est in diuersis alterationibus. et ideo non com  
 parant in ea. s. solum uniuoce dicitur de illis quod  
 uelocitas attendit penes sicut spatia et talia  
 prope potest comparari. **A**d 2<sup>o</sup> quod est per quanta  
 conclusionem comparant enim unum diuersi motus di  
 uerforz generum coramter in hinc latitudine ad moto  
 res s. non in uelocitate iter se habet de 2<sup>o</sup>. per quanta  
 principali aduertat quod in uelocitate sunt duo  
 consideranda. s. unum penes quod mensurat. ut spa  
 tium persistitum sicut id a quo procedit. s. causa  
 propter quam est tantum uel tantum gradus sic eis  
 sequitur uelocitas sua eam ut efficitur id a quo est  
 2<sup>o</sup> sciat quod hec persecutio itelligen<sup>a</sup> est pro  
 portionaliter. unde id uelocitas dicitur sequi ad  
 cuius duplicationem duplat et ad cuius me  
 diationem media. tertio aduerte quod si dicitur  
 fieri motus omnis quod sit excessus motoris sup  
 mobile. s. sit motor uirtutis maioris in mo  
 uendo quod mobile in resistendo. per quod a pro  
 portione equalitatis uel minoris inequalitatis  
 non fieret motus. **T**unc sit prima propositio  
 quod uelocitas non sequitur potentiam motoris  
 sic uidetur quod proportionaliter inten<sup>r</sup> sicut uir  
 tus motoris. et remittit sicut virtus motoris

p3 q2 non o3 si motor uirtus in duplo re-  
mittat motū p̄cise i duplo remitti - ergo  
3° uera p3 añs q2 motoris uirt⁹ [b] dupla  
ta forte non mouebit. ut si sex moueat. 8.  
uirtus motoris erit ut tria ⁊ constat q̄  
non mouebit 4° per 3<sup>m</sup> p̄missioz. Cōfir-  
mat̄ deī motor qui moueat 4° i duplo  
tardi⁹ q̄ motor ut sex. ul' erit ut tria ⁊ b̄  
nō p̄iaz dca ul' erit intēsiōz ⁊ p̄ oñs q̄ in  
duplo tardi⁹ mouz n̄ ē i duplo mior] v̄rut]  
q̄ erit motor i duplo uello⁹ mouēs ⁊ va-  
beatur 3° Secunda p̄positio mo⁹ uelo-  
citas nō seq̄ resistētiā sic q̄ sit eadē pro-  
portio uelocitatū q̄lis est p̄portio resistē-  
tiar. p3 q2 si motor ut sex moueat q̄nto.  
duplaz resistētiar q̄ eēt in octo nō moue-  
bit in duplo tardius ymo non mouebit.  
Cōfirmat̄ deī mobile q̄ moueat a moto-  
re ut 6. i duplo tardi⁹ q̄ mouet 4° uel  
iḡ hoc erit ut octo ⁊ hoc nō p3<sup>m</sup> p̄missio  
ru3 uel erit min⁹ ⁊ si sic tūc nō est eadem  
p̄portio resistētiar ⁊ uelocitatz q2 sub  
duplata est uelocitas ⁊ nō resistētia ē du-  
plata. 3<sup>a</sup> p̄positio ē. uelocitas nō sequitur  
excessum leu augmētationē excessus po-  
tentie mouētis. sic q̄ p̄portio uelocitatz  
sit sic p̄portio excessuuz. p3 q2 se<sup>r</sup> q̄ duo  
decim ueloci⁹ moueat decez q̄ duo unuz  
cñ s est f<sup>m</sup>. q2 2° sūt in duplo fortiora q̄  
unuz ⁊ nō est sic de duodecim resp̄cū de-  
cem. p3<sup>a</sup> de se q2 maior ē excessus duode-  
cim supra decē q2 in duob⁹ q̄ duoz supra  
unū eo q̄ solū i uno. 2° i<sup>a</sup> est f̄la q̄ si duo  
motor diuisim mouerēt duo mobilia di-  
uisa equali uelocitate idēz motor cōiuncti  
mouerēt eadē mobilia uelocitate maiori  
cui<sup>o</sup> o<sup>m</sup> diē p̄hūs. ⁊ p3<sup>a</sup> q2 motor cōiuncti  
maiori excessu excederēt sic p3 i nūeris ⁊  
est exp̄c̄tia i h̄riū q2 si decez hōib⁹ trabē-  
tib⁹ magnā nauē duo hoies iūgerēt non  
tātū uelocitatē mot⁹ sic si uni hōi eque ue-  
locitē trabēti unā puaz nanem adderetur  
un⁹ hō tñ excess⁹ dupl⁹ adderetur ma-  
iori nani respectu additū ad minorem na-  
uem sed 3° hoc p̄mo 3° p̄mā drē q̄ mot⁹  
se<sup>r</sup> potētiar motor sicut effect⁹ cām iḡ  
ad maiorationē eāe augmētab<sup>r</sup> propor-  
tionalz effect⁹. cñā tenet q2 actus notifi

cant potētiar nono methaphisice. 2° q̄to  
potentia ē maior tātō motus sit uelocior  
iḡ. añs p3 ad f̄m. cñā t3. q2 tanto ⁊ q̄to  
denotāt p̄portionē. ḡ proportionaliter  
sicut auget potentia uelocita<sup>r</sup> mot⁹. 3° b̄  
dicit cōmētator 2° celi. idē p̄hūs. 8° hui⁹  
itez 7° hui⁹ uult p̄hūs q̄ si aliq̄ uirtus  
mouet mobile aliq̄ uelocitate dupla uir-  
tus mouet duplex mobile eadēz uelocita-  
te. Deinde 3° 2<sup>am</sup> q2 q̄to resistētia est  
minoz tanto uelocitas ē maior. ḡ motus  
seq̄ resistētiā. p3 añs ad exp̄c̄tiar. idēz  
p̄hūs 4° hui⁹ uult q̄ uelocitas p̄port<sup>r</sup> au-  
getur sic diminiū resistētiā. idēz i septio  
hui⁹ q̄ motor medietatē mobilis mouet  
i duplo ueloci⁹. 3<sup>o</sup> de p̄mo celi uult q̄ in  
duplo graui⁹ idē motor in duplo tardi⁹  
moueat. deī ar<sup>r</sup> 3° tertiā cōlonē q2 3<sup>o</sup> di-  
minutionē excessus diuini uelocitas iḡ  
uelocitas mot⁹ seq̄ p̄portionē excess⁹  
añs p3. q2 si in f̄m diuini excessus. i f̄m  
diminiū uelocitas. R̄nt ad p̄māz negan-  
do cñāz q2 nō o3 eadē esse p̄portionēz  
i effectib⁹ p̄portioni cāz. sed bñ est eadē  
p̄portio effectū q̄lis ē p̄portio p̄por-  
tioaliū cāz s̄ suas resistētiar i mō cāndi  
⁊ sic potētia maior facit maiorē actuz. sed  
nō o3 q̄ b̄ sit p̄portioali. Ad 2<sup>am</sup> dicit̄  
q̄ sibi tanto denotat solā augmētationēz  
añs est uep. ⁊ cñā non u3. si aut denotat  
q̄ f̄m eadē p̄portionē uelocita<sup>r</sup> ē maiō  
cñā est bona ⁊ añs ē f<sup>m</sup> Ad tertiā dicit̄  
q̄ cōmētator de isto in diuersis locis iten-  
dit aliter ⁊ alz ēt iō non o3 sibi credi. ad  
p̄m in q̄nto ⁊ in 8°. ⁊ septio dicat̄ q̄ in-  
telligit tales regulas f̄m q̄ dicit̄ in seq̄n-  
ti q̄ōne Ad rōnes sc̄as 3<sup>am</sup>. ad p̄mā  
d̄f q̄ si li tanto denotet solaz augmētati-  
onēz uelocitatis tūc añs ē uep ⁊ cñā non  
u3. minorē eniz resistētiā uelo⁹ mouet eadē  
uirtus actiua. sed nō o3 q̄ b̄ sit p̄portioā-  
liter. sed si li tātō denotaret q̄ p̄portioā-  
liter augē. tunc eēt f̄la propō añs. ⁊ cñā  
esset bona. ad autoritatē sicut p̄hūs. Ad  
aliā 3° tertiā cōnē d̄f p̄ idē q̄ bñ dimini-  
tur uelocitas ad diminutionē excessus  
sed non proportionalz. 4<sup>a</sup> propō ueloci-  
tas motuū i potētis nālz agētib⁹ cū resi

stentia se<sup>r</sup> proportiōem potētie motor<sup>i</sup>  
 ad resistētia sic uidelicet q<sup>d</sup> i<sup>o</sup> q<sup>o</sup> fit hec  
 proportio maior in tāto fit motus ueloci  
 or probatur aucte philosophi r<sup>e</sup> cōmenta  
 toris septimo huius ēt p<sup>o</sup> ultimā regula<sup>m</sup>  
 q<sup>d</sup> dicit q<sup>d</sup> si duo motores diuisi moueant  
 aliqua duo mobilia aliqua uelocitate idē  
 motor<sup>i</sup> uicti mouebūt eadē mobilia con  
 iuncta eadē uelocitate que re<sup>a</sup> non esset  
 uera nisi ppter hoc q<sup>d</sup> suat eadē p<sup>o</sup>z<sup>o</sup>  
 2<sup>o</sup> q<sup>d</sup> p<sup>o</sup> tres pcedētes 3<sup>o</sup> nea amoti s<sup>t</sup> tres  
 alij modi ymaginādi fieri intēsiōne uelo  
 citatis iō nō u<sup>r</sup> q<sup>d</sup> ali<sup>o</sup> mod<sup>o</sup> relinqua<sup>t</sup>  
 q<sup>d</sup> iste S<sup>z</sup> 3<sup>o</sup> nē dubitat p<sup>o</sup>mo sic q<sup>d</sup> om  
 nis motor equalis moueret resistētia eq<sup>u</sup>  
 lem equalit<sup>r</sup> q<sup>d</sup> ē f<sup>m</sup> q<sup>d</sup> fortius mouet a p<sup>o</sup>  
 pe q<sup>d</sup> a longe. r<sup>e</sup> p<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> nā quia proportio est  
 eadē. 2<sup>o</sup> q<sup>d</sup> si unus medius aereuz unifor  
 me i densitate euz alio ēēt in duplo exten  
 sio illo alio oporteret q<sup>d</sup> idem motor. p<sup>o</sup>  
 medium i duplo extē<sup>r</sup> i duplo uelocius  
 moueret q<sup>d</sup> p<sup>o</sup>portio medij ad motorem  
 est in duplo maior. 3<sup>o</sup> quia tūc sortes in  
 inf<sup>m</sup> uelocit<sup>r</sup> poss<sup>z</sup> picere lapidē q<sup>d</sup> nō ē i  
 possibile r<sup>e</sup> p<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> nā q<sup>d</sup> p<sup>o</sup> diminutiōne lapi  
 dis pōt augeri p<sup>o</sup>portio potentie motiue  
 supra resistētia. quarto q<sup>d</sup> potētia moto  
 ris r<sup>e</sup> potētia resistēs frequēter s<sup>t</sup> totalit<sup>r</sup>  
 diuersaz rationū ergo p<sup>o</sup>portio nō cōparē  
 iuicē. q<sup>o</sup>to q<sup>d</sup> cū caliditate eadē agit q<sup>d</sup> n<sup>o</sup>  
 forma s<sup>t</sup>balis r<sup>e</sup> q<sup>d</sup> nō. sicut p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> dicta in  
 2<sup>o</sup>. q<sup>d</sup> cū agit cū forma subālī debēt uelo<sup>o</sup>  
 agere cui<sup>o</sup> h<sup>o</sup>riuz docet expiētia. 6<sup>o</sup> q<sup>d</sup> p<sup>o</sup>  
 portio nō ē nisi res p<sup>o</sup>ate r<sup>e</sup> stat tales di  
 minui r<sup>e</sup> uelocitatē augeri. 7<sup>o</sup> stat p<sup>o</sup>por  
 tiorē fieri minorē r<sup>e</sup> t<sup>o</sup> motuz uelocitari  
 nō igit<sup>r</sup> seq<sup>u</sup> n<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> p<sup>o</sup>portionē. Septio  
 posito q<sup>d</sup> potentia angeat p<sup>o</sup> aliq<sup>o</sup> totum  
 t<sup>o</sup> p<sup>o</sup> tunc p<sup>o</sup> id nulla maneret p<sup>o</sup>portio. q<sup>d</sup> nō  
 manēt aliq<sup>o</sup> uelocitas. pro istis d<sup>z</sup> attendi  
 q<sup>d</sup> potētia actiua r<sup>e</sup> resistētia pōt p<sup>o</sup>pari q<sup>d</sup>  
 druplicit<sup>r</sup>. uno mō in extēsiōne tantuz. a  
 lio modo in intēsiōne tantum. Tertio  
 mō i utroq<sup>z</sup> agregādo sūmā toti<sup>o</sup> n<sup>o</sup> uirt<sup>u</sup>  
 tā in intēsiōne q<sup>d</sup> i extēsiōne potētie mō  
 nentis ul<sup>o</sup> ēt potētie resistētis. r<sup>e</sup> his mo<sup>o</sup>  
 p<sup>o</sup>portio nō seq<sup>u</sup> uelocit<sup>r</sup> mot<sup>o</sup> p<sup>o</sup>portionē  
 potētie mot<sup>o</sup> sup<sup>o</sup> resistētia 4<sup>o</sup> modo

pōt p<sup>o</sup>pari penes potētia actiua posse agē  
 oib<sup>o</sup> p<sup>o</sup>putata q<sup>d</sup> p<sup>o</sup>currat r<sup>e</sup> iuuat ad agē  
 s<sup>t</sup> extēsiue itēsiue applicatiue dēfitate ma  
 terie seu unione uirtutis r<sup>e</sup> pēs potētiam  
 passiuā posse resistere oibus p<sup>o</sup>putat<sup>r</sup> que  
 iuuant ad resistere r<sup>e</sup> sic p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ado uelocitat<sup>r</sup>  
 se<sup>r</sup> eoz p<sup>o</sup>portionem p<sup>o</sup> hoc ad rōnes ad  
 primā q<sup>d</sup> eadē uirt<sup>u</sup> agēs forti<sup>o</sup> mouet eā  
 dē resistētia a p<sup>o</sup>pe d<sup>z</sup> q<sup>d</sup> ē q<sup>d</sup> ē me<sup>o</sup> r<sup>e</sup> appli  
 catio q<sup>d</sup> iuuat ad actionē. ad 2<sup>am</sup> q<sup>d</sup> arguit  
 de p<sup>o</sup>portionē medioz i p<sup>o</sup>portionē r<sup>e</sup> penes  
 talē p<sup>o</sup>portionē p<sup>o</sup>portionā nō attēdit uelo  
 citas ut dēm est Ad 3<sup>am</sup> q<sup>d</sup> nā nō ual<sup>z</sup>  
 q<sup>d</sup> suata eadē potētia motoris nō pōt re  
 sistētia i infinitū minui nālīter nō eni<sup>z</sup> solū  
 resistit grauitas lapidis forti p<sup>o</sup>iciēt<sup>r</sup> s<sup>t</sup>  
 ēt grauitas mēbroz impētū s<sup>t</sup>mentium r<sup>e</sup>  
 me<sup>o</sup> diuidentū i p<sup>o</sup>iectionē. r<sup>e</sup> sic in diu  
 sione tantū lapis pōt diminui q<sup>d</sup> uirtutis  
 motiue. s<sup>t</sup> impet<sup>o</sup> ipressi nō ē sufficiēt<sup>r</sup> re  
 cep<sup>o</sup> s<sup>t</sup> iō s<sup>t</sup> nō pōt euz. q<sup>d</sup> nō mior ē frequē  
 ita remote p<sup>o</sup>icere. sicut q<sup>d</sup> ē maior. Ad  
 4<sup>am</sup> q<sup>d</sup> nō 3<sup>o</sup> talia p<sup>o</sup>pari p<sup>o</sup>pe s<sup>t</sup> suffic<sup>z</sup> q<sup>d</sup> p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
 p<sup>o</sup>portio mathe. s<sup>t</sup> u<sup>o</sup> i posse agē r<sup>e</sup> aliū i posse  
 f<sup>o</sup>istere eides. Ad q<sup>o</sup>ntū q<sup>d</sup> h<sup>o</sup> p<sup>o</sup>portio d<sup>z</sup>  
 attendi penes posse agere uirtut<sup>r</sup> actiue  
 ultimate ut caliditatis ul<sup>o</sup> frigiditatis sup  
 posito i fluxu g<sup>o</sup>rali primaz cāz r<sup>e</sup> iō non  
 o<sup>z</sup> ibi nūcrari formā s<sup>t</sup>balē. Ad sextā  
 d<sup>z</sup> q<sup>d</sup> supposito q<sup>d</sup> ita sit t<sup>o</sup> euz res minui  
 tur nō minuit p<sup>o</sup>portio. ymo fit maior p<sup>o</sup>  
 portio q<sup>d</sup> uis p<sup>o</sup>portio minuit ipa nō minui  
 tur in q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>portio. sic s<sup>t</sup>ilitudo frequēter  
 diminiuit r<sup>e</sup> t<sup>o</sup> mouet eq<sup>u</sup>lis s<sup>t</sup>ilitudo ul<sup>o</sup> fit  
 itensior similitudo. Ad septimā q<sup>d</sup> i ta  
 li cāu non manet eadem p<sup>o</sup>portio unifor  
 mis. sed manet eadem dispo<sup>o</sup> m<sup>o</sup> q<sup>d</sup> deno  
 minat a p<sup>o</sup>portione media itē nē manet  
 eadē uelocitas unifor<sup>o</sup> m<sup>o</sup> s<sup>t</sup> dispo<sup>o</sup> m<sup>o</sup> cor  
 respondens ēt suo gradui medio uel alij  
 si nō sit unifor<sup>o</sup> m<sup>o</sup> h<sup>o</sup>ec de q<sup>o</sup>to  
 p<sup>o</sup>portio. Quātū ad sextā supponitur  
 q<sup>d</sup> uelocitas mot<sup>o</sup> segtur p<sup>o</sup>portionez p<sup>o</sup>  
 mouēt<sup>r</sup> ad resistētia p<sup>o</sup> ex p<sup>o</sup>cedēti. Tunc  
 ē prima p<sup>o</sup>portio non o<sup>z</sup> si a moueat. b. aliqua  
 uelocitata idem a mouere sub duploz ipi  
 us. b. i duplo uelocit<sup>r</sup> a<sup>z</sup> q<sup>d</sup> si ita oportet  
 etiam necesse ēt q<sup>d</sup> si aliquod mouēdo mo

ueret. b. aliq̄ uelocitate idēz mouens mo-  
 ueret duplū mobile ad. b. i duplo tardi⁹  
 2<sup>na</sup> ē 3<sup>ta</sup> regulā p̄bi. ēt 3<sup>ta</sup> xp̄ientiam  
 qz forte resistētia duplicata erit maior in  
 resistēdo q̄ po<sup>a</sup> motiua i mouē. p̄batuz  
 tñ 2<sup>na</sup>. r sit. d. dupluz ad. b. uel. a. pōt mo-  
 uere. d. i duplo tardi⁹ q̄ mouet. b. r bēf  
 p̄po<sup>m</sup>. ul nō pōt r si sic capiat a<sup>o</sup> motor  
 q̄ hoc p̄se pōt. r sit. c. tunc. c. mouet. d.  
 in eodē t̄p̄ p̄ dimidiuz spa<sup>m</sup> ad spa<sup>m</sup> in q̄  
 s. mouet. b. ḡ medietatē. d. f. b. mouebit in  
 duplo uelo<sup>o</sup> p̄rc<sup>am</sup> p̄bi. ḡ. c. mouet. b. p̄ez  
 idēz spa<sup>m</sup> p̄ q̄b. a. mouet ip̄z. ḡ. a. r. b. sunt  
 potētie motiue eq̄les. equalē enīz resisten-  
 tiaz eque uelocit̄ monēt. ḡ sicut. c. sufficit  
 mouē. d. ita. a. q̄ sicut p̄bādū. Cōfirmat̄  
 supponēdo q̄ si aliqua hēant se p̄ ordinē  
 fm̄ magis r minus p̄portio extrēoz cō-  
 ponit̄ ex p̄portioē i medioz p̄bat̄ q̄nto  
 r 7<sup>mo</sup> euclidis ut p̄poz<sup>o</sup> triū ad u<sup>m</sup> p̄po-  
 nit̄ ex p̄portione triū ad duo r duoz ad  
 u<sup>m</sup> 2<sup>o</sup> supponit̄ q̄ p̄portio p̄posita ex ma-  
 iore r minore ē minor q̄ dupla maioris r  
 ē maior q̄ dupla minoris no<sup>m</sup> ē in oibus  
 ut exēplarit̄ p̄poz<sup>o</sup> sex ad duo r tripla  
 r sic duoz ad unuz dupla q̄r tripla ē a<sup>o</sup>  
 mō ex his p̄posita. f. sex ad unuz nō est du-  
 pla triple. non enim p̄tinet̄ duas triplas  
 s3 unuz triplā r unā duplā r eadē p̄poz<sup>o</sup>  
 ē maior q̄ due duple. qz q̄drupla ē dupla  
 duple r sexcupla est maior q̄ quadrupla  
 tunc p̄ bec p3 3<sup>o</sup> naz ponat̄ q̄. e. sit medie-  
 tas. b. r sit p̄portio q̄drupla ip̄ius. a. ad  
 b. tunc p̄portio. a. ad. c. p̄ponit̄ ex i<sup>a</sup> du-  
 pla r ex una q̄drupla p̄p̄muz p̄missoz. ḡ  
 nō erit dupla ad maiorē eaz p̄ 2<sup>m</sup>. ḡ cuz  
 motus sequatur p̄portionē l3. a. moue-  
 bit ueloci<sup>o</sup>. c. q̄. b. tñ nō i duplo qz nō est  
 p̄portio ei<sup>o</sup> i duplo maior. r b ē 3<sup>o</sup>. vbi  
 ḡra sit. a. f. c. i. 2. r. b. 4<sup>o</sup> r. c. sicut duo. 2<sup>a</sup>  
 p̄pō nō o3 si a. moueat b. aliq̄ uelocitate  
 q̄ uirtus duplicata ad. a. mouet idēz mo-  
 bile i dup<sup>o</sup> uelo<sup>o</sup>. r ē 3<sup>o</sup> re<sup>am</sup> p̄bi. probatur  
 qz qualis ē p̄portio ip̄ius. a. ad medietā-  
 tes. b. talis est dupli ad. a. ad ip̄m. b. igituz  
 si dupluz ad. a. mouet. b. in duplo ueloci<sup>o</sup>  
 q̄ a. r ip̄m a. mouebit i duplo uelocius. b.  
 q̄ to<sup>m</sup>. b. cui<sup>o</sup> 3<sup>riuz</sup> dicit̄ p̄cedēs conclusio

assumptuz p3 qz sicut duplā ad. a. se habz  
 ad a. ita se b3. b. ad eius medietē. igit̄ per  
 p̄mutatam p̄portionē sicut se b3 dup<sup>m</sup>  
 a. ad b. ita. a. ad medietatē. b. r p3 i nume-  
 ris qz sit. a. ut 3<sup>a</sup> r. b. ut unū tunc duplica-  
 ta potentia est3 ut sex r b nō moueret in  
 duplo ueloci<sup>o</sup> eo q̄ p̄ma. mouebat a pro-  
 portione tripla r dup<sup>a</sup> sexcupla r illa si  
 est dupla triple cum nō p̄tineat duas tri-  
 plas ut dictū est. 3<sup>a</sup> p̄pō regule p̄bi sūt  
 uere ubi motor mouet mobile a propor-  
 tione. p3 de p̄ma ex quo p̄por<sup>o</sup> motor  
 ad mobile est dupla. p̄portio motor ad  
 medietatē mobilis est in duplo maior.  
 qz componit̄ ex duobus duplis. mō pro-  
 portio in duplo maior in duplo uelo<sup>o</sup> mo-  
 uet uerbi ḡra si quatuor mouent duo ali-  
 q̄ uelocitate i duplo uelo<sup>o</sup> mouēt u<sup>m</sup>. p3  
 qz p̄portio p<sup>a</sup> est dupla r 2<sup>a</sup> est q̄dru-  
 pla q̄drupla aut̄ est dupla duple similiter  
 de secunda quia ex quo potentia a ad b ē  
 dupla dupla uirtus ad a respectu b habe-  
 bit se i p̄portione quadrupla ut si qua-  
 tuor moucant duo dupla uirtus est ut  
 octo r ita mouet a p̄portione quadru-  
 pla Quarta p̄positio si a moueat b a  
 p̄portione maiore q̄ dupla medietatēz  
 mouebit uelocius sed minus q̄ in duplo  
 patet p̄portio enīz ip̄ius a ad medietā-  
 tem componitur ex una dupla r una mai-  
 ori q̄ dupla per primum p̄missorum i  
 prima conclusioe igitur ipsa non est du-  
 pla ad maiorem per secundum ibidēz p̄-  
 missorum ergo cum p̄portio a ad b su-  
 it maior q̄ dupla p̄portio a ad medie-  
 tatem b. est maior sed non est in duplo  
 maior igitur mouebit uelocius sed non i  
 duplo Quinta p̄positio si a mouet  
 b. a p̄portione minore q̄ dupla moue-  
 bit medietatem. b. plusquam in duplo ue-  
 locius patet quia p̄portio a. ad medie-  
 tatē b. erit p̄posita ex una dupla r u<sup>a</sup> mi-  
 ore q̄ dupla i<sup>r</sup> erit maior q̄ dupla ad mi-  
 nozem illarum. ergo cum a. mouebit. b. a  
 p̄portione minore sequitur q̄ medietā-  
 tem mouebit a p̄portione plusq̄ i dup<sup>o</sup>  
 maiore. r p̄ 2<sup>na</sup> plusq̄ in duplo uelo<sup>o</sup> p̄-  
 portionales p̄pōnes dicant̄ de 2<sup>a</sup> regla.



¶ q̄ si a mouet b a p̄portōne maiore q̄  
dup<sup>a</sup>.dup<sup>a</sup> v̄t<sup>o</sup> mouebit b uelo<sup>o</sup>. sed mi<sup>o</sup>  
q̄ in dupl<sup>o</sup> si aut a p̄portōe miore q̄ du  
pla .dupla uirt<sup>o</sup> mouet idē mobile uelo<sup>o</sup>  
q̄ in duplo . r pbent p̄por<sup>o</sup> sic p̄cedentef

Sexta ppō q̄ si a moueat b aliq̄ uelo  
cit ite. medietas a mouebit medietatē b.  
eadē uelocitate. rō qz est eadē p̄portio. r  
hec regula p̄bi est uera. r pōt ulterio<sup>o</sup> poni  
q̄ si aliq̄ uirt<sup>o</sup> mouet aliq̄ mobile aliqua  
uelocitate. q̄libet ps uirtutis motiue mo  
uebit p̄tē mobilis sue denotatōis eadem  
uelocitate. ut qua uelocitate a mouet b.  
medietas medietatē. 3<sup>a</sup> 4<sup>a</sup> 4<sup>a</sup>. r sic  
deinceps mouebit. az facilt<sup>o</sup> qz q̄ est p̄por  
tio. a. ad suā 3<sup>a</sup> talis est. b. ad 3<sup>a</sup> ei<sup>o</sup>. ig<sup>r</sup>  
p̄ mutata p̄portione q̄ est a. ad b. ē ter  
tie ad 3<sup>a</sup>. sūz p̄bet de alijs. igi<sup>r</sup> cū sit ea  
dē p̄portio saluat eadē uelocitas. p̄por<sup>o</sup>  
p̄bare<sup>r</sup> q̄ ps motoris denotatōis maio  
ris p̄tem mobilis denotatōis minoris ue  
loti<sup>o</sup> mouebit q̄ totū mouens totū mobi  
le. qz p̄portio est maior. ex quo. n. sup p̄tē  
sue denotatōis habet p̄portionem ean  
dem quam totus motor habet ad totum  
mobile. r maiorem hēat p̄portionem su  
per p̄tem denominationis minoris. sc<sup>r</sup> p  
positum. r ita ps motoris denotatōis  
minoris q̄ data est ps mobilis. aut n̄ mo  
uebit. aut mouebit tardius eo q̄ p̄por<sup>o</sup>  
est minor. Septima ppō. si in uirtu  
tib<sup>o</sup> motiuis eiusdē sp̄ei a moueat b. r. c.  
moueat d. eadē uelocitate. tunc aggrega<sup>m</sup>  
ex a. c. mouebit aggregatū ex b. d. eadez  
uelocitate. saluat. n. eadem p̄portio. si. n  
nouē mouent tria r sex duo eadē ueloci  
tate aggregatum q̄ est. i. s. mouebit agg<sup>r</sup>  
gatum mobilium q̄ est quinqz eadē ue  
locitate. qz ibi est p̄portio tripla. De  
tana. si a moueat b. aliqua uelocitate r. c.  
d. alia uelocitate. aggregatū ex uirtutib<sup>o</sup>  
mouebit aggregatum mobilium uelocitate  
media. p3 si a. eēt 4<sup>r</sup>. r moueret unū. f. b.  
r c. eēt 4<sup>r</sup> r moueret duo aggrega<sup>m</sup> erit  
8<sup>o</sup> in mouētib<sup>o</sup> r i resistantijs erit ut tria  
mō octo mouet tria uelo<sup>o</sup> q̄ a p̄portioe  
dupla. q̄. c. mouebat d r minus uelociter  
q̄ a p̄portione quadrupla q̄ a mouebat

b Nonā p̄positio si plures potentie  
motiue plurib<sup>o</sup> motib<sup>o</sup> agentur corrdē  
ter non o3 q̄ aggregatum corrdēat agg<sup>r</sup>  
gato in uelocitate p3 qz posito q̄ a equ<sup>o</sup>  
sit ut 4<sup>r</sup> resistantia ei<sup>o</sup> ut unum Item b  
eq<sup>o</sup> ut duo r resistantia ut unum. Itē sit  
c asinus sicut quatuor r sua resistantia ut  
unum r d asinus sicut quatuor r sua re  
sistentia ut duo tē p3 q̄ corrdēter p<sup>o</sup> eq<sup>o</sup>  
r p<sup>o</sup> asin<sup>o</sup> eū uelo<sup>o</sup> mouent qz quis a p̄o  
portione q̄drupla sūz 2<sup>o</sup> eq<sup>o</sup> r 2<sup>o</sup> asinus  
qz quis a p̄portione dupla non tñ opoz  
teret q̄ eq̄ iuncti q̄ erunt ut sex sua mo  
bilia iuncta q̄ erunt ut duo moueant eū  
uelo<sup>o</sup> sic asini iuncti q̄ erunt ut octo mo  
uent sua mobilia iuncta q̄ erunt ut tria ga  
maior ē p̄portio sex ad duo q̄ octo ad  
tria r iō equi iuncti uelo<sup>o</sup> mouebūt sua  
mobilia iuncta q̄ asini iuncti sua. De  
cima ppō si a moueat b r c eadez ue  
locitate r p moueat r r f eadez uelocita  
te alia tñ a p̄ore n̄ o3 q̄ a p̄ iuncta moue  
at b r eadem uelocitate qua b r mouent  
c s az qz si a eēt triginta sex b sex c unū.  
r p quatuor r r duo r s unum p3 q̄ a p  
ualent quadraginta que moueant b r iun  
cta a p̄portione q̄ntupla r b r iuncta e  
runt octo que moueāt c s a p̄portione  
quadrupla que non est eadez p̄ori. Un  
decima p̄positio regule negatiue. Itē  
sunt simpliciter uere patet super litteraz.  
Sed diceret quare Aristotiles ponit re  
gulas istas si non sint uniuersaliter uere  
Item n̄ occurrunt iste regule ad effectus  
Respondetur ad p̄mum q̄ forte sunt uer  
um in translatione r q̄ Aristotiles regu  
las non sic scrip sit Ad secundum quod  
nusquam concurrunt ad effectum sed ex  
hoc non sequitur quin sint utiles pro sci  
endo in ordine ad quid attenditur motus  
uelocitas stante q̄ maneat ydentitas uir  
tutis motiue r specialiter m̄m subtiliāt  
intellectus. hoc de sexto p̄ncipali r per  
consequens de toto septimo p̄bicozum

Incipit octauus liber  
p̄bicozum

Deo dirigente circa  
8<sup>m</sup> i q̄ phus deieriat de p  
petuitate mo<sup>o</sup> r de ppetui  
tate r imobilitate pi motof  
q̄ i 4<sup>r</sup> ptes pncipales 4<sup>r</sup>

tractat<sup>o</sup> appellatas cōuenit distigui i q̄z p  
mo de ppetuitate mo<sup>o</sup> agit. In 2<sup>o</sup> de dis  
positione entium penes moueri r quiesce  
re r de imobilitate pmi motoris. In 3<sup>o</sup> qf  
r q̄lis ē pmi mo<sup>o</sup> r i 4<sup>o</sup> de infitate r in  
dibilitate pmi motoris agit. Est primo no  
tan<sup>m</sup> q̄ pha in pmo tractatu pncip<sup>o</sup> pbat  
hāc cōnē. si mē dici<sup>o</sup> q̄ sp̄ fuit mo<sup>o</sup> sic q̄  
nunq̄ incepit eē mo<sup>o</sup> qn̄ an̄ ipm̄ fuerit aliu  
mo<sup>o</sup> p cui<sup>o</sup> pbōne suppoit q̄ an̄ oēs mo<sup>o</sup>  
est mobile r motiuū. p3 qz ille sunt cāe ne  
cessarie ad esse mo<sup>o</sup>. sic p3 p diffinitionem  
mo<sup>o</sup>. q̄ mo<sup>o</sup> est act<sup>o</sup> mobilis r motiuū. mo  
talis nāl<sup>o</sup> pcedunt ipm̄ effectū. r dic<sup>o</sup> r  
q̄ de oī motu fito est suppositio. Itē. uēa  
loquendo de pōzitate t̄p̄is. sed de motu  
eterno est uera loquendo de pōzitate cāe  
seu nē. qua pmissa arguit sic. si est dat<sup>o</sup> p<sup>m</sup>  
mo<sup>o</sup> an̄ quē nullus alter fuit p suppoem.  
an̄ ipm̄ fuerat mobilia r motiuū. uel i<sup>r</sup> an̄  
ambo fuerunt eterna. r hoc uē esse fictici  
um. qz si motor r mobile fuerunt eterna.  
n̄ posset dari rō. quare motor in isto nūc  
poti<sup>o</sup> incepisset mo<sup>o</sup> q̄ i q̄libet pōz. Itē  
si ab eterno fuerunt. r tū n̄ fuit an̄ mo<sup>o</sup> o3  
q̄ aliq̄ fuerit cā q̄ ante nō mouit. r illam  
oportuit remoueri an̄ istū motū datum q̄  
remotio nō potuit eē facta nisi per mo<sup>o</sup>  
q̄ an̄ pmi motum fuisset alius pōz q̄ im  
plicat. uel aliq̄ eoz ante fuit p gñonē. r  
gñō non potuisset fuisse sine motu. i<sup>r</sup> itē  
an̄ pmi motum fuisset ali<sup>o</sup> motus pōz.  
r qz forte fidelis rñderet q̄ p<sup>m</sup> pducens  
motum erat libez. r hoc potuit incipere  
motum cum uoluit cum libertate sua. r  
sic non se<sup>r</sup> fuisse alium motum an̄ p<sup>m</sup>. re  
mo uet istam solutionem. r dicit q̄ quod  
dāmō est sile in agentibus libez r nāl<sup>o</sup>  
r q̄ dāmō diste. Simile ē quo ad hoc q̄  
sicut agens nāle non pducit opposita ni  
si pp̄ aliam r aliā indispoem uel applicati  
onē materie ut calidū penetrans fridum  
corrūpit r nō penetrans cōfortat. ita agēs

libez nunq̄ pducit opposita nisi pp̄ mu  
tationem uolunt<sup>o</sup>. i<sup>r</sup> si p<sup>m</sup> motor liber sit  
r post mouere uult. r an̄ n̄ uult an̄ pmi  
mo<sup>o</sup> quem facit pcedit mutatio sue uolū  
tatis. r sic iteruz ante pmi motum erit  
alia pōz mutatio. q̄ cōfirmatur quando  
aliquid dicitur ad aliud aliter q̄ p<sup>o</sup>. est  
necesse mutationem pcessisse in ipō aut i  
alio. r pmi motor cum pmo mouet dici  
tur ad aliquid aliter. s. ad mobile q̄ p<sup>o</sup>.  
i<sup>r</sup> o3 ei<sup>o</sup> motus pcessisse aliā mutatioez q̄  
est idē q̄ p<sup>o</sup>. Z<sup>o</sup> pbat istā cōlōnez ex  
pte t̄p̄is. qz t̄p̄s ē eternū. i<sup>r</sup> mo<sup>o</sup>. cōia p3.  
qz t̄p̄s neqz eē sine motu. 4<sup>o</sup> b<sup>o</sup>. an̄ pbat  
qz q̄qd sit de nouo necē ē ipz eē posteri  
us eo r a ligd eē p<sup>o</sup> ipō. igitur si t̄p̄us sit  
de nouo aliqd est p<sup>o</sup> t̄p̄. sed p<sup>o</sup> non est  
sine t̄p̄. q̄ t̄p̄s est p<sup>o</sup> seipō. maiō p3. qz o3  
q̄ faciens pcedat factū. Z<sup>o</sup> pbat qz d̄ rō  
ne t̄p̄is q̄ incipit est incepisse a nūc. de  
cuius rōne r q̄ sit finis p̄teriti sicut ē p̄n  
cipium futuri. i<sup>r</sup> an̄ oē tempus finitum da  
tum aliud fuit prius. cuius nunc in q<sup>o</sup> po  
sterius incipit fuit terius. 3<sup>o</sup> pbat q̄ sp̄  
erit mot<sup>o</sup> sic q̄ motus nunq̄ desinet quin  
post eum erit alius motus. r pbatur pro  
portio<sup>o</sup>. qz si desinet motus. post ipm̄ uel  
remanebunt motō r mobile. r sic nō erit  
cā quare post non mouebunt. Itē tunc  
post illum motum applicaretur impediēs  
ppter quod cessat mouere. uel mutatioe  
uoluntatis motoris. r sic post ultimū mo  
tum erit alia mutatio posterior. q̄ falsum  
est. uel aliquod eorum desinet esse. quod  
iterum nequit esse sine motu. he rationes  
pbi aut alie si fierent fortiores catho<sup>o</sup>  
mentem mouere n̄ debent. tē qz sophisti  
ce sunt. tū qz ē forte ad hoc tendunt. ut  
mens buāna iudicia dei ac diuine uolun  
tatis secreta imensa r pfunda. s. q̄ q̄z  
motū facit r n̄ an̄ cū de<sup>o</sup> sit oipotens uale  
at pscrutari. cui<sup>o</sup> s<sup>m</sup> sancta desinat ecclia  
mentis enim humane acies inualida i tū  
excellenti laie n̄ figit nisi pri<sup>o</sup> p̄ fidē illu  
stret. qd. n. mibi d̄ ap. rōib<sup>o</sup> at mēl  
D̄ fidē n̄ ex rōe s3 an̄te ecclē spū sātō fue  
lāte noūt maīse<sup>o</sup> p̄fēaz. s. dina cēntia hūe  
mētis sub esset rationibus non esse deum

meum sed creatorem dignaret appellare.  
Ad p̄mā igit̄ earum d̄f q̄ ante p̄mum  
motum fuit motor in sua eternitate. s. de  
trin<sup>o</sup> et unus nunc. et eternum benedictus  
qui tunc sue bonitatis participes. cum  
primo produxit mūdum nos fieri uolu  
it. fuit et̄ aī mobile non t̄p̄ sed nā. nec in  
cepit mobile esse p̄ ḡnōnem. sed per crea  
tionem. et sic aī p̄mum motum fuit alia  
mutatio p̄oꝝ. s. creatio. sed non motus. Ad  
hoc aut̄ q̄ d̄f mutatiōs fuisse uoluntatis  
diuine. ne<sup>r</sup>. sed p̄a cā ab eterno uoluit mo  
tum p̄ducere in illo nunc ymaginario i q̄  
ip̄m p̄duxit. et sic non mutabatur eius uo  
luntas. q̄ q̄b̄ eternaliter uoluit. non uolu  
it esse ab eterno. sed p̄ tempore illo p̄o q̄  
p̄duxit ab eterno uoluit motum esse put  
s. ly ab eterno deteriat ly uoluit. sed non  
uoluit motum esse ab eterno. prout ly ab  
eterno deteriat ly esse et sic n<sup>a</sup> est ibi mu  
tatio diuine uoluntatis. Ad hoc q̄b̄ addi  
beri p̄z ad aliquid. d̄ceditur q̄ q̄b̄ p̄ma cā  
se h̄z al̄z ad mobile. q̄b̄ mouet q̄ ante hoc  
est per mutationem ip̄ius mobilis. q̄ mo  
bile actu mo<sup>o</sup>. Ad 2<sup>am</sup> rōem de t̄p̄z ne  
getur q̄ t̄p̄s est eternū. et concedit̄ q̄ p̄lōe  
q̄ est p̄ductum cum celo. et d̄ceditur q̄ p̄  
us eo fait aliquid non tempore. sed eterni  
tate. s. deus oipotens. qui ei dedit esse cuz  
ante non eēt. Ad 2<sup>am</sup> probationem d̄f  
q̄ sicut reperitur punctus terminans līe  
am non tamen terminans aliam ita reperi  
ebatur unum nunc q̄b̄ erat terminus tem  
poris. et incians ip̄z futuz sed non termi  
nans aliq̄b̄ p̄teritum. Tertio p̄hs reci  
tat defectus alioꝝ antiquoꝝ. et non est no  
bis cura nisi de autoritatibus. un̄ antiqui  
dicebant q̄ sempiternozum non est que  
renda rō seu cā. Dicit p̄hus q̄ ymo a q̄z  
necessarioꝝ sic conclusionum demonstra  
bilitum querenda est ratio. s. p̄ncipioꝝ nō  
est querenda cā. attende q̄ sicut p̄mouz  
p̄ncipioꝝ non assignat̄ rō in demfatio  
nis sc̄ia. ita p̄mi p̄ncipij uoluntatis nō as  
signat̄ rō aut cā uiris catholicis. 4<sup>o</sup> sol  
uit rōnes antiquoꝝ qui uoluerunt p̄bare  
q̄ motus incipit esse de quibus non est  
uis. Dic̄ q̄rit̄ p̄mo ut̄z ad sc̄iam nālē p̄

tineat cōsiderare de p̄mo motore. 2<sup>o</sup> utrū  
sp̄ fuit motus. et ab eterno. 3<sup>o</sup> ut̄z mo<sup>o</sup> est  
etern<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup> ut̄z a motore imutabili et eter  
no possit pronenire actō noua. Pro p̄mo  
p̄missioꝝ est aduertendū q̄ ad solā me<sup>am</sup>  
spectat cōsiderare d̄ reb<sup>o</sup> absolute. s. cōsiderare  
idēitates et diuersitates entiu. et p̄p̄ h̄ ut di  
ctū est. in p̄ ip̄a merito uocat̄ sc̄ia d̄is q̄z  
de oib<sup>o</sup> teris mundi forāt p̄p̄oēs p̄ cā de  
teriabiles q̄b̄ n̄ uenit sc̄ie alteri. 2<sup>o</sup> ē ad  
uertendū q̄ p̄ 3<sup>o</sup> metha. Sic q̄ ad p̄b̄is<sup>o</sup>  
spectat cōsiderare de p̄ motore et de p̄ma  
cā. un̄ tubdit q̄ p̄ motore est ip̄ole q̄n de  
et̄ret̄ p̄ sig<sup>m</sup> nālē sūz 8<sup>o</sup> h<sup>o</sup> dic̄ q̄ metha<sup>o</sup>  
nullā uia h̄z ad demfandū p̄m p̄m<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> ni  
si accipiat eā a nālī p̄ho. et rephendit̄ h̄ui  
dicētē ad metha. spectare p̄bare i q̄lz ḡnē  
cāe esse p̄mā cām. 3<sup>o</sup> est aduertem<sup>o</sup> q̄ i oēs  
nāles oēs fundant̄ sup mo<sup>o</sup> et mutationes  
a3 p̄ p̄m sexto metha. un̄ rōnes fundate  
sup esse nel alias bitudies rex q̄ mo<sup>o</sup> uel  
mutatioēs n̄ sunt nāles. Ex his po<sup>o</sup> p̄a  
p̄p̄o. q̄ ad metha<sup>o</sup> n̄ spectat p̄bare aliq̄  
eē p̄mā eāz efficientē. l̄ aliq̄ eē p̄mā mām  
simp<sup>r</sup> p̄ q̄ p̄mā eāz eē in q̄lz ḡnē eē n̄ p̄  
nisi p̄ mo<sup>o</sup> et mutatioēm. q̄ h̄ probare nō  
spectat ad metha. 2<sup>o</sup> t̄z p̄z<sup>o</sup> p̄missioꝝ. aīo  
p̄z q̄z p̄ mo<sup>o</sup> solū ueniri p̄t ad p̄mā cāz  
et supmā mo<sup>o</sup> nel effectiue uel subiectiue.  
nec p̄t deueniri nisi p̄ rōes fitas sup mo  
tum ad esse unum p̄m motore. sic p̄hs fac̄  
i isto 8<sup>o</sup>. q̄z n̄ se<sup>r</sup> h̄ est p̄a cā producēt mo  
tum. q̄ est p̄a cā efficiens simp<sup>r</sup>. aut si seq̄  
ad metha<sup>o</sup> n̄ spectat h̄ coḡscē p̄r. n. dici  
q̄ p̄a cā n̄ mouet effectiue producēdo mo  
tū sed so<sup>m</sup> p̄ inōm finis cōseruantis alios  
motores. sic dixerunt multi. sūz in p̄a mā  
supposito q̄ p̄ motum possit deueniri ad  
p̄muz subūm mo<sup>o</sup>. s. ex q̄ immediate sit mo  
tus l̄ mutatio. n̄ ex hoc h̄c̄ p̄a mā simp<sup>r</sup>.  
mlti. n. dixerūt ad h̄ i<sup>am</sup> mām esse cōposi  
tā ex p̄tib<sup>o</sup> diuersaz rōm. s. ex eē et cēntia.  
q̄ opio ut̄z sit uā l̄ p̄a. n̄ p̄t p̄ rōes ex mo  
tu sup̄tas app̄ē q̄q̄mō. 2<sup>o</sup> propō ad solā  
metha<sup>o</sup> spectat i q̄libet ḡnē cāe probat̄  
p̄mam cām esse. p̄z q̄z n̄ ad p̄b̄isicum. igit̄  
ad metha p̄b̄isicum. 2<sup>o</sup> probatur idē oēs  
rōes sūdate s̄f eē spectāt ad metha<sup>o</sup>. mo



q̄ aliqd̄ ḡnēt se ip̄s̄ ḡnans̄ eīz̄ ḡnāt̄ s̄m̄ q̄b̄  
in actu ⁊ ḡnāle ḡnātur̄ s̄z̄ q̄ in po<sup>a</sup> ad eē  
idē autē non est actu ⁊ in potentia ad  
eē. Itē ḡnans̄ aīcedit̄ genitū nāl̄. idē autē  
n̄ p̄cedit̄ seip̄m̄. uel aliqd̄ ḡnāset̄ motorez̄  
⁊ mobile. ⁊ si sic se<sup>r</sup> q̄ idē erat̄ aī. ⁊ sic aī  
motorē p̄mum erat̄ ali<sup>o</sup> motor. Tertio ar  
guit̄ 2<sup>o</sup> q̄ tunc ip̄ole moueri moueret̄.  
p<sup>3</sup><sup>a</sup>. q<sup>z</sup> oēm motum p̄cedit̄ po<sup>a</sup> ad illum  
motum q̄ po<sup>a</sup> n̄ est nisi mā p̄c̄n̄s̄ uel sal  
tē aliqd̄ q̄ n̄ p̄t̄ esse nisi in mā. ⁊ sic i<sup>a</sup> mā  
n̄ ē mobilis p̄ aduersarium. q<sup>z</sup> mobile nō  
dum esset̄ genitum. ⁊ tñ moueret̄ cum ex  
ea fieret̄ mobile q̄ rē. 4<sup>o</sup> si sil̄ iciperent̄  
mobile ⁊ mo<sup>o</sup> c̄stat̄ q̄ tale mobile non in  
ciperet̄ esse nisi p̄ ḡnōnē q̄ esset̄ mo<sup>o</sup>. ⁊ sic  
ante p̄<sup>m</sup> mo<sup>m</sup> fuisset̄ ali<sup>o</sup> mo<sup>o</sup>. ⁊ si forte di  
ceret̄ q̄ ista ḡnō n̄ eēt̄ mo<sup>o</sup>. adhuc n̄ ua  
leret̄. q<sup>z</sup> admi<sup>o</sup> ḡnōnē p̄cedēt̄ alteratio q̄  
est uere mo<sup>o</sup>. ḡ n̄ p̄t̄ dici 2<sup>o</sup> nec p̄<sup>o</sup>. q<sup>z</sup> si  
ab eterno fuerunt̄ motor ⁊ mobile. ⁊ tñ i  
t̄p̄z̄ d̄ nouo icipit̄ motor mouē. l̄ gescē p̄ce  
dens mo<sup>m</sup> ab eterno fuit̄ nāl̄is uel uiolen  
ta. n̄ uiolenta. q<sup>z</sup> nullum uiolentum ē p̄pe  
tuum. p̄<sup>o</sup> celt̄ ⁊ suppo<sup>o</sup> usq<sup>z</sup> ibi. nec p̄t̄ di  
ci q̄ fuit̄ nāl̄is. q<sup>z</sup> tē mo<sup>o</sup> sequens fuisset̄ ui  
olent<sup>o</sup> eo q̄ remouisset̄ mobile a nāl̄i gete  
2<sup>o</sup> q<sup>z</sup> tunc nulla esset̄ p̄portio t̄p̄is̄ mo<sup>o</sup>  
ad t̄p̄s̄ getis. ⁊ ita ess̄z̄ deordinatio reruz̄  
mundi. a<sup>z</sup> c̄nā. q<sup>z</sup> īfiniti ad finituz̄ nulla ē  
p̄portio. 3<sup>o</sup> q<sup>z</sup> uel motor ab eterno nō mo  
uisset̄ q<sup>z</sup> īpedit<sup>o</sup> fuit̄. ⁊ si sic illud īpedit̄  
tum oportuit̄ remoueri p̄ mo<sup>m</sup>. q̄ aī p̄<sup>m</sup>  
mo<sup>m</sup> fuit̄ alius motus p̄oz. u<sup>o</sup> q<sup>z</sup> nō potu  
it̄ l<sup>z</sup> ab intrinseco non erat̄ īpedit̄m̄  
⁊ si sic tunc ip̄m̄ alterari oportuit̄. uel q̄  
non uoluit̄ mouere. ⁊ si sic tunc oportuit̄  
p̄cedere mutationem uoluntatis motoris  
ut fieret̄ uolens cum ante non uoluit̄. Itē  
nulla posset̄ assignari cā. pp̄ quā plus uo  
luit̄ p̄<sup>o</sup> q̄ ante. Itē motor optim<sup>o</sup> fecisset̄  
⁊ uoluisset̄ sp̄ q̄ ē meli<sup>o</sup>. sp̄ autē meli<sup>o</sup> fuisset̄  
esse q̄ non esse rez̄. nec p̄t̄ 3<sup>o</sup>. f. q̄ mo<sup>o</sup> ē  
eternus ⁊ mobile incepit̄ esse de nouo. q<sup>z</sup>  
si sic se<sup>r</sup> incōueniens p̄us in p̄<sup>o</sup> mēbro idu  
etum. q<sup>z</sup> mobile nō incepisset̄ esse sūā mo  
tu. ⁊ ita ante p̄<sup>m</sup> mo<sup>m</sup> fuisset̄ alius mo<sup>o</sup>.  
Itē 2<sup>o</sup> nō icepisset̄ eē nisi d̄ po<sup>a</sup> mē ⁊ ita

mā ante fuisset̄ q̄ mobile. 3<sup>o</sup> q<sup>z</sup> uel mo  
tor ante potuit̄ p̄ducere mobile ⁊ motū  
uel non si non tē erat̄ īpedit̄m̄. q̄ opō  
tuit̄ moueri ante mobilis p̄ductōem ⁊ n̄  
potuit̄ fieri a motio nisi p̄ mo<sup>m</sup>. 1<sup>o</sup> itēz̄ aī  
p̄mū mo<sup>m</sup> fuisset̄ ali<sup>o</sup> si potuit̄ tē si fuit̄ a  
gens nāl̄ p̄us fecit̄. ⁊ sic tunc non incepit̄  
p̄m<sup>o</sup> motō. si uō fuit̄ agēs uolūtariū q̄ po  
tuit̄ si uoluit̄ se<sup>r</sup> q̄ oportuit̄ ante p̄ductō  
nem mobilis p̄cedere mutationē uolunta  
tis motoris. qua fiebat uolens p̄ducē mo  
bile cū ante n̄ uolebat. ⁊ sic se<sup>r</sup> idē q̄ p̄us  
4<sup>o</sup> q<sup>z</sup> q̄n̄ mo<sup>o</sup> incepit̄ mobile ⁊ motor se  
hēbant silz̄ sic p̄us. ḡ si nūc motor mouet̄  
mobile ita aī mouebat̄ si alz̄. ḡ p̄cessit̄ a<sup>a</sup>  
mutatio. q<sup>z</sup> ḡc̄d̄ alz̄ se h<sup>z</sup> ad aliqd̄ q̄ p̄us  
hoc h<sup>z</sup> se alz̄ pp̄ aliquā mutatōem. 1<sup>o</sup> ante  
p̄mā mutatōem fuisset̄ alia mutatio. 5<sup>o</sup>  
t̄p̄s̄ est̄ eternuz̄. ḡ mo<sup>o</sup>. t<sup>3</sup><sup>a</sup>. p<sup>r</sup> aīz̄ p̄mo rō  
ne cōmentatoris. q<sup>z</sup> si t̄p̄s̄ incepisset̄ eē de  
nouo tunc aī fuisset̄ aliqd̄ p̄us eo. ⁊ hoc  
nō est̄ pole. q<sup>z</sup> p̄us n̄ fuit̄ sine tempore. eo  
q̄ est̄ pars temporis. 2<sup>o</sup> rōne p̄h̄i. q<sup>z</sup> omē  
tempus finitum incepit̄ a nunc. de cui<sup>o</sup> rō  
ne est̄ eē termī p̄teriti sic p̄n<sup>m</sup> futuri. ḡ aī  
oē t̄p̄s̄ finitū fuit̄ aliud t̄p̄s̄. Nec p̄t̄ dici  
4<sup>o</sup>. u<sup>z</sup> q̄ mobile fuisset̄ ante ⁊ motor in  
cepisset̄ eē. o<sup>z</sup>. n. motorē tunc seipsum ge  
nerasse uel aliqd̄ ḡnans̄ fuit̄ ante. ⁊ tē mo  
tor fuisset̄ ante. ē oēm rōez̄ mundi q̄ p̄  
us fuisset̄ mobile q̄ motor. nec aliqs̄ p̄h̄s̄  
unq̄ ita dixerit̄. 2<sup>a</sup> pp̄ō s̄m̄ eundē eēt̄ q̄  
nunc d̄ desinet̄ motus q̄n̄ post̄ remanēbit̄ a  
lius. p<sup>r</sup> p̄portionabilz̄ q<sup>z</sup> si post̄ remanēt̄  
motor ⁊ mobile. non esset̄ rō quare post̄  
non r̄. maneret̄ motus ⁊ si mobile desinet̄  
esse hoc esset̄ iteruz̄ per motum. ⁊ sic post̄  
ultimū motum moueret̄ iterum alius.  
Item semper manebit̄ motus. ⁊ p̄batur  
sicut̄ p̄us. Sed q̄n̄ conformiter apparē  
tijs̄ hē rōes ⁊ cōclusiones p̄cedant. tñ fal  
se sunt̄ simpliciter. ⁊ iō firmiter tenenda  
est̄ hęc cōclusio q̄ aī incepit̄ mo<sup>o</sup> sic q̄  
nullus fuit̄ ante. ⁊ q̄n̄ desinet̄ sic q̄ null<sup>o</sup>  
erit̄ post̄. hoc. n. ponit̄ facta fides ex reue  
lacione sp̄s̄ sancti. quem non potest̄ deci  
pere. unde mot<sup>o</sup> incepit̄ ⁊ inceptio mū  
di ⁊ desinet̄ p<sup>o</sup> diez̄ iudicij sal: ē mot<sup>o</sup> celi

V motus sit # et hinc

et generationis et corruptionis et alterationis ordinata ad generationem habet. hanc fide tenenda sunt licet experientia non vincat. et ideo ad rationes philosophi in 5<sup>o</sup> factas. dicitur quod 3<sup>o</sup> incipit motus esse. scilicet quod motor fuit ab eterno et mobile incipit esse de nouo per creationem et non per generationem. Ad probationem dicitur quod mobile incipit esse et non per motum. sed per mutationem instantaneam quam quod erat creatio. potest non potest infinita qualem est prima causa producere aliquid sine subiecto presupposito. sed hec finita potest non potest. et ita non per generationem nec motus incipit esse mobile. sed per creationem. Ad 2<sup>am</sup> nequitur quod non fiebat nisi sub potest materie. creatio non non presupponit materiam sed uirtus motiua infinita potest producere mobile nullo subiecto precedente. ymo producere ipsamet subiectum. Ad tertiā dicitur quod primus motor ante potuit producere mobile et motum sed non uoluit producere illa per tempus priori. et eam dicitur quod tunc oportuit fieri mutationem uoluntatis eius. nequitur contra semper non uoluit producere mobile et motum. non tamen uoluit producere ea per seipsum. sed per illo nunc per quo produxit. et sic non sequitur aliquid mutatio uoluntatis sue. ut si foris hodie uellet adire et cras uellet ambulare. supposito quod hodie adiret cras ambularet. non dicerem eum mutatam in uoluntate. sic cum prima causa ab eterno uoluit producere mobile et motum propter productionis mundi. et non per tempus priori. supposito quod tunc fecit et non prius. non ex hoc mutata est in uoluntate. unde cedere debet hanc. prima causa ab eterno uoluit producere motum prout ly ab eterno dicitur ab eterno uoluit producere ab eterno uoluit. sed non uoluit producere ab eterno prout ly ab eterno dicitur ly producere. eternalis non uoluit se pro tempus productionis mundi producere mobile et motum. Ad 4<sup>am</sup> dicitur quod quando motus incipit. mobile et motor non habebant se sic sic prius nec habebant se aliter quam prius. quod prius non habebant se eo quod mobile non erat. et ceterum quod cum motor mouit ipse habuit se aliter quam prius ipse habebat se in eodem primo esse mobilis. quod in isto eodem non mouit. et ceterum quod hoc est per mutationem. quod est metum motus prius. quod per primum motum qui est post illud. dicitur motor mouere. et quod non fuit in illo eodem ideo non dicebat in ipso mouere mo

tor dicitur et quod ante primum motum fuit mutatio prior quod creatio mobilis. sed non erat motus prior. Ad 5<sup>am</sup> nequitur quod tempus est perpetuum et nequitur contra inferitur quod ipsum quando quod fuisse de nouo cum ante fuisse aliquid prior. eo sufficit enim quod quando fuisse de nouo supposito quod nihil fuisse ante. dicitur et quod ante tempus fuit motor eternus in sua eternitate et sic infinito tempore ymaginatio fuit ante motor quod tempus. sed uere non fuit aliquid ante esse tempus. ad confirmationem dicitur quod non oportet nunc esse terminum preteriti ymo est dare nunc solum iniriā tempus futurum et non trans aliquid preteritum sic est dare punctum in linea iniriāte lineam et nullam terminat. et si dicatur quod motus cessabit per diem iudicij. uel igitur quod eli erit nalis. et si sic tunc motus eius esset uolentus. quod est falsum uel erit uolentus. et sic tunc non posset esse perpetua. eo quod nullum uolentum est perpetuum. respondebis quod quod est nalis. et negabis contra. id est motus eius erit uolentus motus non est ei nalis quod prima causa uult nunc ipsam moueri. et tunc quod erit nalis eadem. quod per tunc prima causa uult ipsum gescere. appetitus non nalis reprobatur ordinat et regulat a uoluntate per me causa. id est sic ipsa uult ita est finis nalis. et quod ita uult ideo hoc est nalis. hec de 2<sup>o</sup>. Pro 3<sup>o</sup> nota quod nullum tempus est perpetuum uel infinitum. ratio quod de ratione temporis est esse mensuram. motus mensura non est infinita. eo quod in finitum finem quod infinitum est ignotus ut dicitur primo habet. Ex his inferantur propositiones prima loquendo de esse temporali nullus motus est eternus. probatur quod si esset eternus uel esset in tempore sito eternus. et non quod implicat uel in tempore infinito et hoc non quia nullus tale est. 2<sup>a</sup> in infinito siue perpetuo tempore potest esse motus tenendo in finitum sine alio. per exponentes. 3<sup>a</sup> propositio prout hoc aduerbius semper preteritum uel sic omni tempore. tunc semper fuit motus. si semper est et erit motus. per quod omni tempore fuit motus est et erit non. uel fuit tempus sine motu. ymo uel quod finem hunc usus huius aduerbij semper habet esse cedere semper est Joannes. supposito quod dies ista esse tempus prius. et quod Jo. uicert per totam istam diem. per quod omni tempore quod est. est Jo. id est omni tempore est Jo. per quia in duplo ly tempore

no hinc

no sine

no

nō supponit nisi p̄cipib⁹ que s̄t añs p̄z  
p̄ ca<sup>m</sup>. Cor<sup>m</sup> hec dñs nō ualz semp ē mo  
tus igit̄ etern⁹ ē mot⁹ aq̄ añs est uerū  
r̄ dñs f<sup>m</sup>. he ppōnes pcederent a fideli r̄  
ab aristotie ut credo. 4<sup>a</sup> ppō quā ponēt  
az r̄ nō fides q̄ ab eterno fuit mot⁹ r̄ in  
et̄nū erit mot⁹ p̄ p̄mo qz p̄mū agēs ē et̄  
nū ergo sp̄ fuit mot⁹. 3<sup>a</sup> qz a uolūtate et̄  
na nō fit actio noua in medietate ali⁹ aq̄  
qz o3 omnes motores s̄bordinatos eē p̄  
motori r̄ sup̄mo alias esset p̄cessus in  
inf<sup>m</sup> q̄ nō ē possibile. mō t̄le primū mo  
uēs de necessitate est et̄nū alias nō possz  
esse cā oīm alioz. 2<sup>a</sup> qz p̄ motor ab et̄no  
potuit r̄ uoluit mouē r̄ sic hēt̄ p̄pō<sup>m</sup> l̄ ab  
et̄no uoluit s̄ n̄ potuit r̄ sic ipotēs fuit l̄  
potuit s̄ nō uoluit r̄ sic fuit iuid⁹ q̄ abo  
reliquunt̄ p̄ falsif. 3<sup>a</sup> qz cū p̄ cā sit opt̄ia  
d̄z poni sp̄ alijs p̄fuisse q̄ semp mouisse ad  
eē rex nō enim eēt bon⁹ qui alijs sine sui  
nocumēto possz p̄desse r̄ n̄ fecissz. 4<sup>a</sup>  
qz p̄ma cā sp̄ debet fuisse in statu nobilif  
simo mō nobili⁹ est cā esse cū multis mi  
nistris q̄ cū eē solū. Quinto cū nā ap  
perat de possibilib⁹ q̄ meli⁹ ē s̄p̄ i natu  
ra debet dici fuisse illud q̄ est meli⁹ mō  
deū eē r̄ m̄ta alia est multo meli⁹ q̄ esse  
deuz solū cū de⁹ r̄ intelligēt̄ie s̄l̄ accepte  
seludāt p̄fectionē dey r̄ cū B̄aliā r̄ n̄ eē  
c<sup>o</sup> omne q̄ dicit p̄fectionē r̄ nullā ipoz  
tans i p̄fectionez semp deo d̄z ascribi mō  
gubernare r̄ dñari rebus dicit p̄fectionē  
igit̄ r̄. 7<sup>a</sup> qz cum celum nō uariat̄ ni  
si a mutatiōe q̄ in ip̄m facit p̄mus motor  
r̄ h̄z se s̄l̄ sp̄ ad mouē q̄ nō ē ratio po<sup>r</sup>  
q̄ ipsum uno t̄p̄z iccepissz mouere q̄z alio  
igit̄ ab eterno. 8<sup>a</sup> ecluz ab eterno mouēt̄  
circularit̄ q̄ añs t̄z. r̄ añs p̄bat qz omnis  
mōtus nāl̄is circularis ē p̄petu⁹ eo q̄ tal̄  
figura ē ubiqz unitat̄ iō nō ē rō q̄ poti⁹  
i isto p̄ucto cessaret q̄z in quocūqz alio. q̄  
si cessaret uel cessaret i omni puncto q̄ n̄  
ē possibile uel in nullo r̄ hēt̄ur p̄posituz  
mō mot⁹ celi est nāl̄iter circularis igit̄ur  
q̄zuis de rōnes sunt f̄m exp̄ientias s̄ibi  
les p̄cedētes. r̄ f̄m hoc cōcedatur tamen  
firmiter tenēda est 3<sup>a</sup> opposita i p̄cedē  
ti dubitatiōe posita. Et soluntur. de ra

tiones. Ad p̄mam d̄f q̄ a uoluntate et̄na  
b̄n̄ fit imediate actio noua sicut post dice  
tur. Ad 2<sup>am</sup> d̄f q̄ p̄mus motor ab e  
terno potuit mouē r̄ ab et̄no uoluit mo  
uere put̄ ly ab eterno d̄fminat B̄ v̄bum  
uoluit. sed non uoluit mouere ab eterno  
scilicet put̄ ly ab eterno d̄fminat B̄ v̄bū  
mouere. ab eterno c̄im uoluit mouere p̄  
certo t̄p̄z. s̄. p̄ in et̄i creatiōis mundi no  
luit icipe mouē. sic q̄ semp uoluit moue  
re s̄z nō p̄z sp̄. i. oī t̄p̄z s̄c̄l̄ p̄ certo t̄p̄z  
pro q̄. s̄. fecit motuz. r̄ iō nō se<sup>r</sup> ab et̄no  
uoluit r̄ potuit igit̄ ab et̄no mouit qz  
nō uoluit p̄ eterno. 2<sup>a</sup> dicit̄ q̄ lz potuit  
p̄ eterno mouere r̄ nō fecit nec uoluit p̄  
eterno nō se<sup>r</sup> q̄ fuit inuid⁹. qz nō tenebat̄  
mouere nisi cū uoluit lex eim eterna. sc̄z  
dñs deus nulli obligat⁹ ē uel erat r̄ igit̄  
pro t̄p̄oze p̄ quo placuit dedit alijs esse  
r̄ nō p̄us nec p̄ hoc aliq̄ aderat iuidia.  
Ad tertiā d̄f q̄ cū nos p̄ legem dinam  
astringim<sup>r</sup> ad dilectionem p̄ximi nos pe  
camus si nos nō faciam⁹ alijs bonū cum  
sine n̄o nocumēto hoc facere possimus  
secus q̄ uolūtate eterna nemī p̄r obligari.  
Ad 4<sup>am</sup> d̄f et̄ q̄ in cā ifinite bonif  
r̄ p̄fectiōis nō ē nobilifis neqz meli⁹ esse  
euz mult̄ q̄ eā esse solā eo q̄ ip̄a oīuz ali  
oz nobilitatē r̄ p̄fectionē eminet̄ in se in  
cludit se<sup>r</sup> ē debis q̄ s̄ūt finite p̄fectiōis  
r̄ que ministris idigent cuiusmōi nō ē p̄ma  
cā. Ad q̄ntaz p̄ idē q̄ omia alia addita  
deo nō facerēt p̄fectionē l̄ bonitatē maio  
rez eo q̄ ifinita p̄fectiōe nulla p̄t eē a<sup>r</sup>  
nec u3 añs. hoc p̄tinz illā p̄fectionē r̄ cū  
B̄ aliā igit̄ p̄tinet maiorē nisi dicat̄ q̄ p̄fe  
ctio p̄<sup>a</sup> nō eēt ifinita. Ad 5<sup>am</sup> d̄f q̄ hoc  
ē uey q̄ p̄t̄ q̄ nō dñt p̄fectionē i ord̄ie ad  
extrisecū sic s̄ūt uiuē. b̄n̄ eē itelligē uelle  
dellectari. de alijs at̄ nō ē ita. s̄. q̄ gub̄nati  
one uel dare eē alijs. Ad 7<sup>am</sup> q̄ nulla  
ē rō q̄ p̄ma cā uno t̄p̄z mouit r̄ alio t̄p̄z n̄  
nisi sua uoluntas benedicta cuius non ē  
rō querenda nec assignanda sine n̄. mutati  
one sue uoluntatis potuit uno t̄p̄z mouē  
r̄ alio t̄p̄z dimittere uel n̄ mouere qz sic si  
bi in sua eternitate placuit. Ad aliam d̄f  
q̄ celum n̄ ab eterno fuit nec p̄ añs moue

batur ab eterno et ultra de quod non est potior  
ratio nec ex natura reipsum quare motus circularis  
incipit vel desinet in uno puncto quam in alio  
et non est ratio potior quam post diem iudicii sol ge  
scat in oriente quam in medio celi ex parte ipsius  
sed hec omnia sicut put placet maiestati diuine  
et facta sunt sicut placuit ei. et hec de 3.

Quatuor ad 4<sup>m</sup> est aduertendum quod apert  
2<sup>o</sup> locuti sunt supponendo esse plures moto  
res eternos secundum pluralitatem intelligenciarum et po  
nunt istos immutabiles sicut patet in 2<sup>o</sup> metaba  
phisice. uerum est tamen quod uere sol deus est eternus  
et ipse sol immutabilis est. 2<sup>o</sup> aduertendum  
est quod effectus potest dici nouus dum nouo aut  
specie puta effectus cui nunciamus antea fuisse simi

3<sup>o</sup> aduerte quod forte 2<sup>o</sup> non uoluit nega  
re quod a motorum eterno possit puenire noua ac  
tio in specie per motum eternum quem facit sed uo  
luit quod non immediate a tali possit fieri noua  
actio in specie. 4<sup>o</sup> aduerte quod apert et commutatō  
supponunt omnes motores celestes esse finiti  
uigorū intensiue de quo post magister dicitur

Tunc apert de isto proposito has propositiones  
precederet prima quod nullus talis motor potest  
mouere nisi motum circulari immediate per  
quod non potest mouere nisi motu qui durat  
ad bonum intellectus modo non a potest semper  
durare. 2<sup>a</sup> maior per quod si moueret motu qui  
quod cessaret ipsum post non moueret et ante  
mouit et sic mutaretur minor per quod sol motus  
circularis potest esse perpetuus ad bonum intel  
lectus ut probabit in isto. 3<sup>a</sup> 2<sup>a</sup> propositio mobi  
le eius non potest alio motu moueri. scilicet recto  
augmentacione diminutione uel alteracione  
corruptio per quod non motu recto quod unius  
corporis simplicis non sunt plures motus  
simplices secundum naturam. Item deberet motus illi  
mobilis esse eternus ut dicitur in 2<sup>o</sup> ne prece  
den te. igitur omne mobile esse eternum. igitur nec est au  
gmentabile uel diminubile nec generabile uel cor  
ruptibile. igitur nec alterabile corruptione  
3<sup>o</sup> quod non potest mouere nisi regulari suum  
mobile per quod se habet sicut ad mobile et mo  
bile ad ipsum. igitur quo motu uno tempore mouet  
se mouebit. 4<sup>a</sup> propositio si mobile eius esset  
uniforme tunc ex parte illius motus de se omnibus  
motibus alijs exclusis hic inferitur non fieret  
actio noua per quod mobile haberet se simi

ad ipsam terram et talia inferiora et per hanc nul  
la esset ratio quam aliquid nouum per uno tempore ene  
niret quam alio. Quinta si mobile esset dif  
forme sicut spera stellata tunc a motu eius  
possit inferri puenire effectus nouus per quod  
ratione diuersitatis mobilis ipsum per alias et alias  
partes habet se aliter et aliter ad ista inferiora. ratio  
ne cuius alienitatis hic possit noui pueni  
re effectus. Sexta a pluribus motoribus  
mouentibus diffinita mobilia. et cum hoc di  
uersis motibus possit hic inferri prece  
deri effectus noui per quod ab uno possit per  
prece den te 2<sup>o</sup> ne. igitur. 7<sup>a</sup> propositio ex plu  
ribus motibus 2<sup>o</sup> ribus bene contingit unus  
motus irregularis per quod sol uelocius mo  
uet sub egnociali quam sub tropico. et plane  
te quod retrogradi quod diuersi. igitur motus  
tales quod sunt irregulares et tamen quibus unus  
simplex motus semper est regularis sicut per  
ex propositione 3<sup>a</sup>. Octaua si omnes motus cele  
stes sunt commensurabiles tunc nunciamus puenit  
aliquid dispositio quod sitis infinites fuit per quod mun  
dus est eternus secundum philosophum et igitur quocumque dis  
positio celi nec est si omnes sunt commensurabiles infinites fuit  
Ex quo ultra inferri potest quod nihil generat in  
his inferioribus exclusis his que sunt ex uolun  
tate libera quod infinites generabat eis si e. per  
quod dispositio motus celi que est causa generacionis infinites  
fuit. Non quod si aliquis motus celi  
est alteri commensurabilis se per est talis dispositio quod  
nunciamus fuit. et hoc est demonstrabile mathe

9<sup>o</sup> dices tu utrum omnes sint commensurabiles  
non rursus quod humanitatem hoc non est scibile quod  
millestia grani milij uel alicuius infinitis  
addita uel ablata faceret aliquas duas quantitates  
incommensurabiles. Decima quod a uoluntate et  
motore eterno et inuariabili non fit im  
mediate noua actio in specie per quod commutator est  
quia omne quod mutaret in uoluntate. quod per illud  
actum uellet et antea nollet bene tamen fit noua actio  
in individuo uel in parte ut una noua reuolutio  
celi. Dimissis tamen istis propositionibus que per se po  
neret per 2<sup>o</sup> fidei et uera. quod a uoluntate e  
terna et immutabili potest puenire actio noua  
per quod ita fiebat mundus de nouo. et ratio habet  
quod prima uoluntas est infinite uirtutis in uigo  
re. et ideo quod commensurabile est per bohem habet  
per ipsam factibile. 2<sup>o</sup> quod uoluntas illa est eterna



et ideo sicut homo in tempore potest libere potest uelle unum  
et suum omnino ita uoluntas prima in sua eternitate  
te quae est tota sit potest aliquid uelle quod non dicitur uo-  
luit et aliquid non uelle quod uoluit hoc de 4<sup>o</sup>  
7<sup>o</sup> nota<sup>m</sup> quod philosophus in 2<sup>o</sup> tractatu octauo in  
quo considerat de dispositione entium moueri et ge-  
scere potest probat quod non omnia entia se mouent  
sicut quod nec omnia se gescunt. Et item quod aliquid sunt  
quae quibus mouentur et quibus gescunt et dicit philosophus quod  
omnium horum sensus probat sufficienter exprimitur  
non dicitur quod querere rationes in huius sensus est infir-  
mitas intellectus. Sicut querere rationem de his de  
quibus habemus experientiam quae est dignior ratione est  
male iudicare quod est credibile et quod incredi-  
bile alias rationes possunt sed non est uis. 2<sup>o</sup> pro-  
bat quod grauius et leuius non mouentur ex se ipsis  
eius mouentur naturaliter primo quod quod motus a se ipso  
potest se getare eius uult sine in se sine in me  
sive in fine motus. Item potest se mouere huius modo  
trarios motus sicut in motibus animalium et ita  
non est de graui et leui ut non est. Item quod mo-  
uetur a se ipso est diuisibile in parte per se moue-  
tes et in parte per se mota motus graue et leue sim-  
plex non habet in se maiorem nota est et minus partem  
quia graue non potest diuidi in tales partes  
nisi diuidat in maiorem et formam et quibus for-  
potest dici per se mouens tamen maiorem non est per se  
mota et intelligas per se motum quod huius resisten-  
tiam intrinsecam motorum quod ad motum regredi  
resistentiam et tale non habet maiorem grauius uel le-  
uis simpliciter. Tertio probat quod grauius et  
lenius eius sciunt post gete moueri naturaliter  
mouentur a gnante uel mouente prohibens  
sicut quod si aliquid sensus non moueret deorsum naturaliter  
et post motum uel hoc huius actuale grauitates  
uel non huius si dicatur quod non huius tunc si debet  
naturaliter moueri deorsum quod in eo generet  
grauitatem et sic mouebit a generate si autem di-  
catur quod huius uel est deorsum et tunc est in loco  
naturaliter et sic non mouebit naturaliter uel est sursum  
et si sic uel est impedimentum et si sic quod si debet  
moueri deorsum remoueri impediens et sic  
mouebitur a remouente prohibens uel non  
habet impedimentum et si sic tunc actu motus  
deorsum et per consequens non sciunt se mouere  
post quietem. Quarto probat quod in omni  
motu mouens est distinctus a moto probat  
omnia motus aut est uolens naturaliter et si na-

lia aut animalis aut grauis aut leuis et in quo  
libet horum est sic ergo maior pars prima suffici-  
enti diuisione minor declarat quia in mo-  
tu uiolento est motor extrinsecus et in motu  
naturalis animalis motor est anima et motus cor-  
pus anima autem distincta est a corpore. Tertio  
in motu naturali grauis uel leuis motor est  
generans uel remouens prohibens et hoc est  
distincta a motu. Quinto probat quod est  
deuenire ad aliquod mouens quod si mouet  
a se ipso mouet et intellige aliud demouen-  
tibus et motus essentialiter ordinat in quibus  
probatum est esse statum in primo huius  
et in 2<sup>o</sup> methaphisica tunc pars quod in mouentibus est  
deuenire ad unum mouens quod non indiget  
ad hoc quod moueat moueri ab alio si enim  
semper mouens indiget alio motore perfectus  
est in infinitum in mouentibus subordinat  
et per consequens si illud mouens moueat mo-  
uebitur a se ipso quod erat conclusio. Sexto  
probat quod non omne mouens indiget moue-  
ri ad hoc quod moueat quia uel primus mo-  
uens ad hoc quod moueret indigeret moueri  
contingentem et per accidens et si sic staret primus  
motor non mouere et per consequens nullum est motus  
cuius terminum fuit prius probatum et pars quod  
ad hoc quod moueat indiget moueri a mouente  
ipsum continget motus ponat illud contingens am-  
non mouere et se quod per motum non huius omnia  
quibus indiget ad mouere in am- non moue-  
bitur per mouens ad hoc quod moueat indiget  
moueri necessario et per se et si non per quod  
non indiget moueri secundum eadem species motus et sic  
omnibus quod calefaciens calefaciet et docens adisce-  
ret quod est fictio quod docens huius actu scias et ad-  
sciens caret ea ideo non omnibus cum qui docet adisce-  
re indiget moueri huius aliam species motus ut quod do-  
cens augeret et augens alfabetum et alterans  
serietem et illud non potest ad huc dici quod cum spe-  
ties motus est finite uel sit reflexio uel non si  
non tunc mouens secundum ultimam species non mouebit  
et habebit proprio quod non eadem species mouebitur  
nec alia cum non sit plures si fiat reflexio ponat  
est quod si ad ymaginatioes nisi 4<sup>o</sup> species mo-  
tus prius posite eo quod in paucioribus ma-  
ior uia fiet ergo hoc modo ferens auge-  
bit et augens alfabetum et alfabetum docebit et est  
docens ferret et cum huius motus sit subordinata

ti se<sup>r</sup> q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mouet fm omnes mot<sup>o</sup> poste-  
riores ut si a mouet<sup>r</sup> a-b. r b-a. c ex p<sup>m</sup>ti  
e<sup>r</sup> q<sup>d</sup> ferens moueat ab augete r augel ab  
alterante r alterans a docente r docens  
itez a ferente r ferens mouebitur a ferete  
r sic reuertet p<sup>m</sup> q<sup>d</sup> moues mo<sup>r</sup> eade<sup>m</sup> spe  
motus q<sup>d</sup> mouet q<sup>d</sup> prius fuit improba<sup>m</sup>

7<sup>m</sup> pbat q<sup>d</sup> nihil mouet se ipm per se  
r pmo. q<sup>d</sup> mouens mouet 2<sup>m</sup> q<sup>d</sup> in actu  
r hns disponem tale quale pducit. r q<sup>d</sup>  
mouetur caret illa dispositioe. q<sup>d</sup> mouet  
2<sup>m</sup> q<sup>d</sup> est in potetia. si igit<sup>r</sup> idem moueret  
r moueret per se r pmo. idem eandez dis-  
ponez habet q<sup>d</sup> fm eaz mouet. r non hnt.  
q<sup>d</sup> ad eaz moueret r hoc cludit de g<sup>m</sup>  
ne equiuoca. s. i qua g<sup>m</sup>ans aliqua forma  
no hz silem in spe sed aliaz p qua illa pot  
pducere respectu pncipal<sup>r</sup> g<sup>m</sup>ant. et co-  
cludit q<sup>d</sup> tale lz no hz illa forma qua g<sup>m</sup>at  
actual<sup>r</sup> hz tñ ea uirtual<sup>r</sup> r excellen<sup>r</sup>. nullu  
eim g<sup>m</sup>ans. pncipale equoce g<sup>m</sup>at magis  
pfectuz q<sup>d</sup> sit ipsum. r per consequens ex  
quo g<sup>m</sup>atio est equiuoca r generans pnci-  
pale forma quaz g<sup>m</sup>at uirtual<sup>r</sup> r perfecti-  
onaliter habet in se frustra in se pducet  
illu forma cu ipm ipsa no pficeret ex quo  
se<sup>r</sup> q<sup>d</sup> mouetis se ipm una pl mouet aliaz  
alias moueret se ipm p se r pmo. 8<sup>o</sup> p-  
bat q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mouentis se ipsum pars mo-  
uens aliam non mouet ab alia. quia si mo-  
ueretur ab alia nihil esset p<sup>m</sup> mouens  
se ipsum. q<sup>d</sup> non to<sup>m</sup> eo q<sup>d</sup> ipm no mouet  
nisi rone ptium. nec aliqua ptium eo q<sup>d</sup> q<sup>d</sup>  
libz mouet aliaz r mouet ab alia. r sic q<sup>d</sup>  
ratione una earum diceret p<sup>m</sup> moues  
se ipm diceret et alia. Itcz si pars moues  
aliaz moueret ab alia tñ ipsa moueret se  
ipam q<sup>d</sup> est leonueniēs r p<sup>3</sup> q<sup>d</sup> ille partes  
mouetes sunt eñtialiter ordinate. ergo si  
pars a. moueret ptem. b. r pars. b. cōtra  
ptem. a. pars. a. mouebit se ipsam. b. enim  
non mouet nisi in uirtute ipsius a. rñdēt  
canilatoz q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mouent se ipm pars. a  
moueret partem b. r de per se r e contra  
mouet a partē. b. de per accidens r ideo  
pars a. est p<sup>m</sup> moues se ipm sicut d<sup>o</sup>  
per se est prius eo q<sup>d</sup> est de per acciēs. b.  
remouet p<sup>m</sup> dicens q<sup>d</sup> no ut eā pp quā

p<sup>m</sup> moues mouet a pte mota nisi q<sup>d</sup> indi-  
geret moueri ad b q<sup>d</sup> moueat cui<sup>o</sup> rñū ē  
p<sup>m</sup> pba<sup>m</sup> Nono pbat q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mouet  
se ipm una ps ē mouens cu sit imobilis  
r alia ē mota pbat q<sup>d</sup> omnes alij mōi  
sunt amoti nō enim mouet se p se r pmo  
p 7<sup>m</sup> pbat q<sup>d</sup> nec mouet se rōne hui<sup>o</sup>  
q<sup>d</sup> una pars mouet aliam r e cōtra mouea-  
tur p eam. ergo solum dicitur p<sup>m</sup> moues  
se ipm eo q<sup>d</sup> una pl moueat cu sit imobil<sup>r</sup>  
r alia moueat r hētur ppo<sup>m</sup>. Ex quo se<sup>r</sup>  
decimū q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> moues ē simplr imobile  
p<sup>3</sup> q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mouetis se ipm pl mouens est  
p<sup>m</sup> moues r illa est imobilis per pze-  
cedentē undecimo pbat q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mouens  
se ipm solū cōponit ex duob<sup>o</sup> quoz unus  
est moues imobile r aliud motū p<sup>r</sup> q<sup>d</sup>  
dicat aduersarius q<sup>d</sup> cōponit ex tribus. s.  
ex a. mouete imobil<sup>r</sup> r b. moto ab. a. r c.  
moto ab ipso b. tunc arguit p<sup>m</sup> sic abla-  
to e. ad huc manet p<sup>m</sup> mouens se ipsum  
q<sup>d</sup> ipm est p<sup>m</sup> moues se ipm rñā nō est r  
a<sup>o</sup> p<sup>3</sup> q<sup>d</sup> ad huc a. manz p<sup>m</sup> mouens r  
b. p<sup>m</sup> moues. 12<sup>m</sup> pbat q<sup>d</sup> o<sup>3</sup> p<sup>m</sup>  
moues se ipsum esse perpetuum r p pro-  
batiōe supponit q<sup>d</sup> omnis rei que ali<sup>r</sup> est  
r ali<sup>r</sup> nō est. necesse est esse aliquā causa<sup>z</sup>  
essendi p<sup>3</sup> q<sup>d</sup> nihil generat se ipsum ergo  
oportet eius esse aliquam causam pducē-  
tem. 2<sup>o</sup> p hoc pbat clusione q<sup>d</sup> o<sup>3</sup> sēp  
esse motuz r nō possz sēp esse mot<sup>o</sup> nisi  
essz motor p<sup>m</sup> ppetu<sup>o</sup>. q<sup>d</sup> maior p<sup>3</sup> per  
pri<sup>o</sup> dicta b<sup>o</sup> de<sup>r</sup>. q<sup>d</sup> nequit sēp esse mo-  
tus nisi sēp esset motor aut q<sup>d</sup> unus r sic  
hēt ppo<sup>m</sup>. aut ples r q<sup>d</sup> utz un<sup>o</sup> eozuz  
ē ppetuus r sic iterum hēt ppo<sup>m</sup>. q<sup>d</sup> ille  
erit maxie p<sup>m</sup> ul null<sup>o</sup> eoz ē perpetu<sup>o</sup>  
r hoc ē impossibile q<sup>d</sup> tñ omēs q<sup>d</sup>z eēt r  
q<sup>d</sup>z nō eēt r nō possēt ostendi causa ge-  
nerans sic tales successiue nisi unus supez  
omnes sic poneret perpetuus. Confirmat<sup>r</sup>  
q<sup>d</sup> natura semper debet poni illud q<sup>d</sup> est  
melius si sit eā possibile modo meli<sup>r</sup> est  
esse unum motum perpetuo tempore fm  
p<sup>m</sup> continuationem duratē q<sup>d</sup> plures q<sup>d</sup> rē. r  
tunc seq<sup>r</sup> q<sup>d</sup> illum oportet esse huius mo-  
bilis semper finantis r per dñs ab uno  
motoze semper remanente Deciotertō

probat quod est solum unum primum mouens  
patet quod per unum omnia potest saluari. igitur frustra  
ponerentur plura frustra. non fit per plura  
quod eque bene saluari potest per pauciora.  
Hic primo queritur utrum omne mobile vel omne corpus  
motus 2<sup>o</sup> utrum alio modo ex se et non graue in aera  
tum tertio utrum graue sursum ex se potest  
remotionem prohibentis mouet per se deo  
sum siue a se an ab alio 4<sup>o</sup> utrum primum  
motor est simpliciter immobilis. 5<sup>o</sup> utrum est tan-  
tum unum primum motor. Quantum ad primum  
fit prima propositio tota terra mouet continuo  
motu locali descensus probatur quod continue cen-  
trus grauitatis terre est extra centrum mundi  
ergo continue descendit. 2<sup>o</sup> quod cum terra na-  
turaliter moueat ad medium simpliciter ipsa ap-  
petit ut ex omni latere medij sit equalis  
grauitatis. igitur quoniam sic non est et non est im-  
pedimentum terra mouet se ut sue grauita-  
tis medij sit medij mundi modo constat quod  
respectu tante grauitatis contra est tocus terre  
nequit per naturam esse impedimentum as-  
sumptum patet quod continue pars terre disco-  
rupta fit lenior et continue fit centrum graui-  
tatis terre extra centrum mundi 2<sup>o</sup> quod si iam  
esset equalitas grauitatis ex omni latere cen-  
tri si huic medietati auferretur aliqua graui-  
tas et non alteri medietati fit unequalitas  
igitur antecedens patet de se quod radij solis con-  
tinue lenificant partes terre dischoptas.  
respondet dicendo forte quod quibus hec medie-  
tas fit leuior et est alia grauior tamen talis par-  
uus excessus non potest mouere tante resi-  
stentie grauitate sicut est tocus terre. 2<sup>o</sup> dices  
quod tota sphaera aeris resistit motui terre rec-  
to et per rationem ita modica unequalitas in graui-  
tate et leuitate non potest plus mouere quam aer  
resistere. Respondet in primis solutionem quod non  
solas ille paruus excessus qui addit nititur  
seu appetit mouere terras. sed tota framet  
ita appetit locari. et per rationem cum non erit prohi-  
bita talis locata mouet se ipsam ad talem si-  
tum. per idem patet solutio secundi non. non ualet  
eo quod tota terra facit illum motum et illa potest  
plus mouere quam aer resistere cum aer ex se  
nullam discontinuitatem incurrat. 2<sup>o</sup> conclusio  
1<sup>o</sup> aequum et omnia que sustentata sunt a terra continue  
mouentur motu locali patet quod terra tota continue

mouetur illo motu per precedentem. et omnia  
ab eo sustentata. moto enim uase mouentur  
ligature eius 3<sup>a</sup> conclusio infima regio  
aeris continue mouetur. patet quod in seipso motus aequum  
ne fiat uacuum aut si bene saluas per rarefactio-  
nem ad minus motus ad motum uiciorum. 4<sup>a</sup> pro-  
positio non uel euidens seu maius. aliquid corpus que  
scire a motu locali per medium regionem aeris  
uel parte eius patet cum supra regio aeris et sphaera  
ignis et omnia superiora mouentur circa medium ut  
uult philosophus per medium. et omnia que sunt subter mo-  
uentur localiter per rationem precedentem si aliquid  
a motu locali gescit maxime erit illa regio  
uel pars eius. sed quod a tali motu gescit uel maius  
quod est in loco naturali nec alicuius rationis sui motus lo-  
calis nec circularis nec recti cum nihil eam  
uolent quod ad totum moueri localiter. nec  
est autoritas nec ratio probans eam moueri lo-  
caliter recte aut circulariter forte dices ipsa  
est grauior aere inferiori. ergo descendit  
item multe exhalationes sicce ascendunt per  
eam igitur diuidunt eam igitur mouetur  
Respondetur ad primum quod ita modica distantia gra-  
uitatis aeris tam late dispersa non sufficit didere  
aerem inferiori. Et ad 2<sup>am</sup> distantiam quod multe partes  
pue eius per quas fit ascensus exhalationum  
leuius mouentur localiter sed maiores partes non mo-  
uentur ideo dici debet gescere et non moueri uel  
distantiam quod 1<sup>o</sup> non gescat tota sphaera tamen gescit  
eius maiores partes et bene sufficit mihi. 2<sup>o</sup> motus  
aliquid continue gescit per motu locali et aliquid  
continue motus et aliquid aliquid motu locali quibus  
motus et quibus gescit patet per medium medium aeris  
quo ad aliquid parte eius. patet 2<sup>o</sup> per medium celo et 3<sup>o</sup> per  
aerialibus et forte quod bene propositio sufficit aequum. 5<sup>a</sup> pro-  
positio motus aeris continue motus motu aliorum patet quod  
tota continue illuminat et bene naturalis lais est graue  
caliditate igitur parte per eam totam graue calidi-  
tas 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> quod uel partes eius motu sunt  
frigidissime et partes inferiores et inferiores eius de mi-  
nus fridite motus bene naturalis talis est se iuice continue al-  
tere 3<sup>o</sup> quod parte omnes partes eius aliam illuminationem  
de magis ad minus tamen minus ad magis pro conti-  
nuum aequum hitudinem solis ad eam. 2<sup>o</sup> motus uel quod  
nullum corpus gescit patet quod omnia aequum corpus a media  
fridite mouentur localiter et medium aeris continue aliam  
ad pro autoritate in huius dico quod sufficit  
pro correlariis 2<sup>o</sup> nis quarte. Et si dicat

¶ quies a3 ad s'm i'c. Rñdco q' frequē  
oz aliquid quiescere sensui q' tñ mouē  
mot' enim qñz est ita tard' q' sensus eum  
nō percipit 7 in hoc decipiē s3 motū meli  
us indicat sensus qui est bene dispositus  
sensus-n-non indicat aliquas duas res se  
habere alr 7 alr nisi aliter 7 alr se hēant  
ul' ambe ul' una hec de p' dubio. Quā  
tūm ad secundum est p' nōdū q' aliquid  
moueri a se ul' ex se pōt intelligi quadru  
pliciter p' q' secunduz se totū mouet aliq'  
motū 7 s'm se totuz mouent eadem motu  
sic ut nulla p's ipsius mobil' sit qn 7 moue  
at 7 moueat illo motu. 2° modo qz ad sui  
motuz non idiget motore extrinseco nec  
alio motu extrinseco. 3° q' sic mo' a p'n  
intrinseco. 4° componat ex duab' parti  
bus quarum una mouet 7 alia mouetur  
Et 4° ad p'positum dicitur aliquid mo  
uere se ipm vel a se qz ad hoc q' incipiat  
se mouē post ei' getem nō idigz motore  
pticulari extrinseco 7 currēte q'nto an' idi  
geat tūc s'm hūc mo' d'fēt q' p'mo' nec  
celuz nec al' nec ēt graue simplex mo' a se  
p3 qz non celū qz si pzo orbe capiat tē nō  
mouet illo motu q' mo' 7 si pzo itelligē  
7 orbe una pars ei' s' itelligen' nō mouēt  
de grani 7 aīali p3 qz in eis una p's s' mā  
nō mouet ad cor' motū. 2° ppō 2° modo  
celum capiēdo ipm pzo aggregato ex or  
be 7 itelligen' mouetur a se s3 nō al' uel  
graue patet p' pars qz ad hoc q' celum  
moueat non indiget motu extrinseco  
nec motore extrinseco sufficit enīz itelli  
gētia que est aliquid celi mouere 7 orbe  
moueri nullo alio concurrente 7 hoc mō  
uult pbūs in hoc octauo q' ipsum celum  
ē p'muz mouēs se ipm. 2° p's p3 quia ad B  
q' moueat al' re' motor' p'muz s'ltz motus  
nutrimēti itra cor'p' aliis 7 mltor' b' i' ad  
hoc aut' q' cor'p' simplex moueat regriē  
motus medij sicut dictū fuit in 4° 3° pzo  
positio 3° modo tam al' q' graue simplex  
mouē a se ipō patet quia a sua forma mo  
uente mouetur 7 per modum sequele ad  
motum mafie. 4° p'positio que erat de  
intentione s'bi put i plurib' al' pōt moue  
ri a se ipō 4° mō 7 graue simplex n' nisi i

pauciorib' p'ma p's p3 qz ut i plurib' al'  
post ei' quietez ut post somnū pōt mouē  
se ipm s'a p's p3 quia si graue simplex ge  
scat nālīter tūc nunq' mouet se ipz cui' e'  
mo' a loco nālī cēt ei uolēt' u autē quie  
scat uiolente uel ig' est actu graue 7 si sic  
tunc gescit sursum ppter ipedimētum alz  
actu graue nō gesceret uiolēte 7 p' nō ut  
in plurib' ad hoc q' moueatur idigz mo  
uente pticulari extrinseco remouente p'bi  
bens uel ē leue sic uapor eleuatus 7 si sic  
tē tale ut in pl'ib' idiget gñante gñitatez  
7 additur in 2° ne ut in plurib' eo q' non  
est icōueniēs gñe ul' leue qñz p' suā nām  
ppriam rōuē p'hibēs ut argentuz uiuum  
in piscide lignea pōt perforare piscidem  
7 descēdere. S'ltz pōt qñz se ipz s'ducere  
ad grauitatem ut uapor si remoueat a ca  
lesfacientibus supposito q' non concurrat  
pticulari generans grauitatem aliud ab  
eo non minus se reduceret ad grauitatez  
hic est unus mod' respondendi 2° ad uer  
te q' al' potest exponi moueri a se ipō sic  
est posse se mouere natural' s'm contrarios  
mot' 7 posse quietare i p'ncipio me' l' fine  
mot' 7 sic ut p'hm accipē in l'ra cū dicit.  
Et facere stare possēt se ipsa uelut si ābu  
lādī cā in ipō erit ēt n' ābulādī 7 moueri  
s'm motus d'rios inueniēs eim s'm unus  
motum solum moueri hec a se ipis si qdē  
ipsa mouent se ipsa 7 tunc secundum istū  
alium modum ponitur ista conclusio q'  
ficalis mouetur a se ipō 7 nō graue s'plz  
p3 de animali qz mouet se ipsum secūdu  
contrarios motus 7 est in potentia eius  
se quietare cum uult. Contrarium est de  
grauis simplicis motu put motū ē de se  
s' 7 de leui s' de 2°. Pzo 3° ē aduerten  
dum q' aliquid d'f alicui p se uenire 3°  
p' qz ē ei ueniēs s3 suā nāz ut aq' p se s'ri  
gefactiua 2° mō quod ei soli uenit 7 3°  
qñ p'm d'f de subō p se i ppōne q' est de  
p'mo mō aut s'o mō dicēdi p se. Tunc po  
nunt ppōes p'a ē q' nāl'z graue ex nāl' sur'  
remoto ipedimēto n' mo' imēdiare a suo  
gñante p3 qz s'ōte e' gñans n' ē 7 mouēs d3  
ēē s'lt' 2° moto. 7 n' ut q' e' gñans 7 tunc ma  
leat s'lt' 2° graui moto. 2° ppō tale graue

et non motus immediate a remouente prohibens  
per quod remoto impedimento. et si remouens  
non est non minus graue descendet. 2<sup>o</sup> quod ipsum  
non continue manet cum graui moto. Sed  
dices quod philosophus hanc dicitur non trium dicit in lra.  
R. n. quod philosophus solus uoluit quod si aliquid quod sit  
sui naturam deberet esse graue sursum leuita-  
uiolente geseet. si tale debet se icipe motum  
deorsum nati dicitur icurrere gnans i eo actua-  
le grauitate simp<sup>r</sup> si alicui actu graue fm  
sua naturam sursum pp ipeta uiolente quiescet  
si tale deberet icipere se mouere deorsum  
necessarii est currere remouens illud p-  
hibens. et ad illum intellectum dicit quod graue  
motus a gnante uel prohibentia soluente non  
tamen uoluit quod a talibus immediate moueatur.  
3<sup>a</sup> graue non motus huiusmodi in motu imedia-  
te a motu celi ipsum ad me<sup>m</sup> mundi uiolen-  
ter pellente. per quod tunc minus graue uel  
descenderet quod mai<sup>r</sup> eo quod idem uiolentans  
plus potest super minus quod super mai<sup>r</sup>. 2<sup>o</sup> tardi<sup>r</sup>  
motus ad finem. per quod motus uiolentus est in fi-  
ne tardior. 2<sup>o</sup> celi. i<sup>r</sup> illud minus super ipsum ob-  
tineret. 4<sup>a</sup> quod non motus effectiue deorsum  
a suo loco nati ipsum graue ad se trahente.  
per quod talis tractus est fortior ppe locum  
nate quod distans ab eo. eo quod agens corrup-  
tionem fortius agit ppe se quod distanter a se  
et per dicitur idem graue non plus ponderaret ff  
terra quod super terra beate marie. cui<sup>r</sup> dicitur do-  
cet experientia. et si petat si non abtractione  
loci natis sic motus. u<sup>n</sup> tunc motus uel<sup>r</sup> dicitur  
finem. R. n. dicitur quod h<sup>r</sup> est pp impe<sup>m</sup> acquisitas  
p motum. et post dicitur et forte magis h<sup>r</sup> in  
motu celi. Quinta ppositio graue non sic  
motus deorsum ab ipso me<sup>r</sup> per quod me<sup>m</sup> resistit  
motoz granis. et per dicitur magis ipedit mo-  
tum quod eum faciat. Et si dicat quod dicitur 3<sup>o</sup>  
cell quod graue motus ad motum medij sic h<sup>r</sup> ex-  
istens in nauis ad motum nauis. dicitur quod h<sup>r</sup> intel-  
ligit dicitur sic quod quoad motum h<sup>r</sup> ex<sup>n</sup> in nauis  
motu uehementis non motus nisi sit cum motu  
nauis ita graue sit ex<sup>n</sup> in me<sup>r</sup> non motus  
locali: nisi sit motu medio. et est ratio quod o<sup>r</sup>  
quod sit moueat me<sup>m</sup> aut diuidat. Sexta  
pp<sup>o</sup> graue sic motum deorsum nati motus ime-  
diata a sua grauitate tanquam in se<sup>r</sup> et sua fo-  
ma subali tanquam p<sup>n</sup> agente. per quod non ut u<sup>n</sup>

alis moueret. motus. n. alij quod ymaginari pos-  
set ipsum moueri sunt amoti 7<sup>a</sup> pp<sup>o</sup> ma-  
gis dirrecte ad du<sup>m</sup> quod graue cui grauitas  
uenit nati cum est sursum et reortus e<sup>r</sup> ipedi-  
metum motus p se deorsum p<sup>o</sup>. per quod motus p se  
nati deorsum ut dicitur philosophus 5<sup>o</sup> b<sup>o</sup>. sec<sup>o</sup> est si  
grauitas est ei uiolenta. quod tunc motus deorsum  
sequens grauitate ei est uiolent<sup>r</sup> et di-  
sconueniens. 8<sup>a</sup> graue ex<sup>n</sup> sursum non  
prohibitum nec mouet nec motus p se deorsum  
2<sup>o</sup> per quod aliud occurrit in mouedo ut de-  
et celum. et aliud occurrit in moueri. si me<sup>m</sup>  
posset tamen dici quod grauitas et forma subali  
grauis mouent de per se deorsum secun-  
do modo quo ad motores pticulares. quod  
nullus motor pticulariter ad talem motum  
concurrit nec coagit nisi ipsa. Item dicitur  
ei potest quod per naturam graue simplex non  
potest moueri p se deorsum quod uis est ua<sup>m</sup> per quod  
nulla h<sup>r</sup> intrinsecam re<sup>m</sup>. et est ua<sup>m</sup> et  
extrinsecam re<sup>m</sup>. et non fieret successio s<sup>r</sup> muta-  
iuxta dicta i quarto per dicitur al<sup>r</sup> posset mo-  
ueri per se deorsum quod uis ad ymaginatio-  
nem est ua<sup>m</sup>. per quod h<sup>r</sup> resistetia intrinsecam. si-  
uitate ignea. et h<sup>r</sup> u<sup>n</sup> uelle philosophus 8<sup>o</sup> huiusmodi. ubi  
uult quod cor<sup>r</sup> alis e<sup>r</sup> p se motum quod h<sup>r</sup> resistetia  
intrinsecam et non cor<sup>r</sup> grauis uel leuis sim-  
plicis eo quod ipsum tale resistetia non h<sup>r</sup>. 2<sup>a</sup>  
pp<sup>o</sup> h<sup>r</sup> non e<sup>r</sup> p se graue ex<sup>n</sup> sursum mouet  
deorsum. per quod accit ei moueri deorsum. nisi  
bilomin<sup>r</sup> h<sup>r</sup> e<sup>r</sup> p se loquedo nati graue exi-  
stens sursum non prohibitum motus deorsum per  
quod est necessaria ex ditione. et sic ut e<sup>r</sup> h<sup>r</sup> fo-  
mo dicitur p se. hoc de ter tia. Quam ad  
quartum est p<sup>o</sup> pp<sup>o</sup>. in mouentibus et  
motis eentialiter subordinat] est deueni-  
re ad p<sup>o</sup> motum a se ipso. patet quod cuius  
non sit in tali b<sup>o</sup> pcessus in infinitum ut  
dictum e<sup>r</sup> i 7<sup>o</sup>. o<sup>r</sup> tuenire ad p<sup>o</sup> motum et  
sint mouetia eentialit subordinata non aliis  
e<sup>r</sup> ca<sup>r</sup> omnium alioz motuum p quid nois  
ca<sup>r</sup> eentialit subordinatarum quia in  
quolibet genere p<sup>o</sup> debet e<sup>r</sup> ca<sup>r</sup> oium alio-  
rum igit illud ut motus a se ipso et h<sup>r</sup> pp<sup>o</sup>  
uel ab alio et seq<sup>r</sup> quod ipsum non e<sup>r</sup> p<sup>o</sup> motum  
a se ipso. mouens enim ipsam prius e<sup>r</sup> eo  
Ite tale mouens e<sup>r</sup> e<sup>r</sup> eo inferi<sup>r</sup>. et h<sup>r</sup> non quod  
inferiora so<sup>m</sup> mouet i uirtute ipi<sup>r</sup> et io h<sup>r</sup>

moueret ipsuz. ul' supi<sup>o</sup> r sic nō utiqz erit  
 primū. **Z<sup>a</sup>** ppō tale primū motū non  
 mo<sup>r</sup> a sua pte p<sub>3</sub>. q<sub>3</sub> tē nō mouēt a se ipso  
 sed ab alio extrinseco. p<sub>3</sub>. n. integralis ē c<sup>o</sup>  
 alias partes Sic fit i<sup>a</sup> pars a. ul' a moue<sup>r</sup>  
 itez ab alia parte ul' a se ipsa. si primū tē. a  
 nō ē primuz mouēs se ipsuz. aliū. n. pri<sup>o</sup> co  
 mouet ip<sub>3</sub>. r sic nō deuenit ad ipm. Si dī  
 cis q<sup>o</sup>. a. mo<sup>r</sup> r nō ab alio. tunc se<sup>r</sup> q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> mo  
 a erit p<sup>o</sup> mū mouens seipm. q<sup>o</sup> tanc. a. s<sub>3</sub> se  
 to<sup>m</sup> mouet sic mo<sup>r</sup> r sic mouebit a seipō  
 per se. r p<sup>o</sup>io. cui<sup>o</sup> s<sup>o</sup> m est oñsum in 7<sup>o</sup> ul'  
 s<sub>3</sub> aliū mouet q<sup>o</sup> mo<sup>r</sup> s<sub>3</sub> aliud. r sic. a. n. erit  
 illū p<sup>o</sup> m mouens seipm. q<sup>o</sup> ps e<sup>o</sup> q<sup>o</sup> ipm mo  
 uet p<sup>o</sup>or est ipso. a. **3<sup>a</sup>** ppō q<sup>o</sup> illud p<sup>o</sup> mo  
 uens seipsum nō mouet seipsum mediante  
 for<sup>a</sup> eēntiali ex n<sup>a</sup>sa. sic graue ul' leue se mo  
 uet sua for<sup>a</sup>. p<sup>r</sup> sic. talis for<sup>a</sup> extēsa non  
 pōt eē p<sup>o</sup> m mouens. g<sup>o</sup> n<sup>a</sup> nota. r p<sup>o</sup>bo a<sup>m</sup>.  
 q<sup>o</sup> uel eēt cognitiua uel non. si dicas q<sup>o</sup> nō  
 erunt hic inferi<sup>o</sup> res cognoscitiue q<sup>o</sup> ipsa  
 pfectōres. r p<sup>o</sup> n<sup>a</sup> ipa nō d<sub>3</sub> dici p<sup>a</sup> eā eēn  
 talis subordinata. si dicas q<sup>o</sup> est cognosci  
 tiua tē ē fatigabil' eo q<sup>o</sup> oīs s<sup>o</sup> sic extēsa  
 cogsci<sup>a</sup> ē fatigabil' sic iducte p<sub>3</sub>. r sic p<sup>o</sup> m  
 nne tardi<sup>o</sup> moueret. cui<sup>o</sup> s<sup>o</sup> m uidemus. sic  
 ēt nō moueret regulariter. 2<sup>o</sup> cū talis for<sup>a</sup>  
 eēt corporea ipsa non pōt eē p<sup>a</sup> eā mouēs  
 eo q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ma eā mo<sup>o</sup> d<sub>3</sub> eē icorporea al' m<sup>o</sup> p  
 fecta eēt intellectu huāno q<sup>o</sup> icorporeus ē  
 ut post hēbit 3<sup>o</sup>. cū nō hēret aliud mouens  
 supra seipam eēt independens. sed b<sup>o</sup> ē s<sup>o</sup> m  
 g<sup>o</sup> oīs for<sup>a</sup> corporea mouens h<sub>3</sub> aliud mo  
 uens supra se r ultra. g<sup>o</sup> talis nō est p<sup>o</sup> m  
 uēs. maior p<sub>3</sub> q<sub>3</sub> ipa nō dependeret a superi  
 ori eo q<sup>o</sup> nihil supra eā eēt. Si. n. aliqd su  
 p<sub>3</sub> ipam eēt. ipa ab alio moueret. nec ab  
 inferiori. q<sup>o</sup> illa dependet ab ea. p<sup>r</sup> minō  
 q<sup>o</sup> ipa indigeret m<sup>a</sup>. ex q<sup>o</sup> est for<sup>a</sup> inherens  
 r p<sup>o</sup> n<sup>a</sup> ad sui eē indiget alio eē. g<sup>o</sup> nō ē sim  
 pl<sup>o</sup> independēs **4<sup>o</sup>** talis for<sup>a</sup> nō pōt mo  
 uere t<sup>o</sup>z infito. igif. t<sub>3</sub><sup>a</sup> q<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> eēli sūt du  
 rantes t<sup>o</sup>z infito. g<sup>o</sup> t<sub>3</sub><sup>a</sup> ad bonū intellectū  
 a<sup>o</sup> nō p<sup>o</sup> declarabit in isto octauo. q<sup>o</sup> oñde  
 tur q<sup>o</sup> mouens finitum non pōt mouere  
 t<sup>o</sup>z infito. mō talis forma inherens eēt oī  
 mō finita eo q<sup>o</sup> eēt in magnitudine finita.  
**Quarta ppositio pars mouens primi**

mouentis seipm non inheret. r a<sub>3</sub> p<sup>o</sup> tertiā  
 rationem adductam ad cōclusionem quia  
 p<sup>o</sup> m in causis r in motu. n. tibus nullo a  
 lio debet indigere eo q<sup>o</sup> est independens  
 r omnis forma inherens siue diuisibilis  
 siue indiuisibilis indiget alio. s. subiecto. r  
 rē. 2<sup>o</sup> quia forma inherens d<sup>o</sup>bet esse edu  
 cta de p<sup>o</sup> a materie cui inheret in oib<sup>o</sup> nā  
 liter p<sup>o</sup>ductis. sic. n. uidemus. mō non est  
 ymaginabile p<sup>o</sup> m. mouens esse eductū.  
 g<sup>o</sup> maior nota est. minor declaratur. q<sup>o</sup> ul'  
 esset eductum a seipō. r hoc non. q<sup>o</sup> nihil  
 seipsum generat. uel ab alio r illud fuiss<sup>o</sup>  
 mouens subiectum ad eius esse. r per cō  
 sequens fuisset prius eo. Ex his uidetur  
 sequi conclusio quinta q<sup>o</sup> primum mouēs  
 seipsum pars ipsius p<sup>o</sup> m mouentis est ali  
 quod indiuisibile coexistens ei. sed non i  
 berens. quod debet esse indiuisibile. p<sub>3</sub> q<sub>3</sub>  
 o<sub>3</sub> q<sup>o</sup> sit intrinsecum p<sup>o</sup> mouenti seipm p<sup>o</sup>  
 mā ppō. r hoc non pōt eē si eēt disibi  
 le. nisi tunc eēt forma extēsa uel pars in  
 tegralis. cui<sup>o</sup> s<sup>o</sup> m est p<sup>o</sup>batū in 2<sup>a</sup> r ter  
 tia cōclusionibus. sed q<sup>o</sup> non debeat inhe  
 rere. p<sub>3</sub> per precedentem cōconem. Ex  
 his infertur sexta conclusio q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> m mo  
 uens est simpliciter immobile. ad q<sup>o</sup> pro  
 bandum p<sup>o</sup>ba adducit multas rōnes. r ut  
 sequi ex dictis. q<sup>o</sup> cum sit indiuisibile r nō  
 inherens suo mobili non potest moueri.  
 non enim per se r a se. quia moueret seip<sub>3</sub>  
 per se. r p<sup>o</sup> m q<sup>o</sup> nullus diceret. nec a supe  
 riori q<sup>o</sup> nihil est superius eo. nec ab infe  
 riori quia omnia talia habent oēm v<sup>o</sup>tes  
 mouendi quam h<sup>o</sup>nt ab ipso. r sic per n<sup>a</sup>  
 magl dēret mouē seip<sub>3</sub> q<sup>o</sup> ab infiorib<sup>o</sup> nec  
 pōt dici q<sup>o</sup> mouetur per accidēs a mobi  
 li cum ei nō ibereat ut dictum est. nec mo  
 bile cum sit corporeū h<sub>3</sub> uirtutē mouēdi  
 icorporeū diuiso tamen isto adduco rati  
 ones philosophi probabiliōres r melio  
 res superseden<sup>o</sup> de alijs. p<sup>o</sup>ma enim philo  
 sphi uia est hec oportet in quolibet g<sup>o</sup>ne  
 primuz esse simplicissimū sed hoc nō eēt  
 nisi esset imobile maior nota est r minor  
 similiter. Sed secunda pars declaratur  
 quia certum est quia non oportet mouēs  
 ad hoc q<sup>o</sup> moueat moueri immo multa

mouēt q̄ nō mouent. ista ḡ eēt i ḡnie mo-  
uentium simp<sup>r</sup> p<sup>o</sup> mouente tē q̄ ipm mo<sup>r</sup>  
2<sup>a</sup> uia est q̄ cum non moueat ab alio sup<sup>r</sup>  
ori si moueret uel se moueret uniuoce. r  
hoc n̄. qz tunc illā dispositionem actu i se  
h̄ret fm quā moueret. r silēm in se gn̄aret  
q̄ est ipole. h̄ns. n. aliquā formā n̄ mo<sup>r</sup> ad  
illā. uel equiuoce. r si sic. cum sit mouens  
pmū o<sup>z</sup> q̄ oēm effectum quem facit uirtu  
al<sup>r</sup> in se p̄tineret. als generaret pfectiones  
maiozē q̄ m̄et h̄eret. r p̄ oīs oēm effectū  
p̄ncipales uirtualiter in se p̄tineret. frust<sup>a</sup>  
in se aliqd p̄duceret. id n̄ moueret. est autē  
ḡnans uniuocū q̄ rōe p̄silēm effectū pdu-  
cto in se p̄tinet ut cum calum uel calitas  
ḡnāt caliditatē. ḡnō equuoca. cum si p̄tinet  
ḡnans effectum simlē in se formaliter ef-  
fectum p̄ducto. ut cū ḡnāt al<sup>r</sup> ex putrefac-  
tione uel calitas ex laie. 3<sup>a</sup> uia est ps mo-  
uens p̄mi mouentis seipm uel moueret p  
se uel p̄ accn̄s. r nullo mōz p̄t dici. igiē  
maioz p̄ minor declarāt p<sup>o</sup> non p̄ se qz l<sup>r</sup>  
a seipā p<sup>o</sup> r sic eēt oppo<sup>m</sup> uni<sup>o</sup> p<sup>o</sup> p̄bati. l<sup>r</sup>  
ab alia r sic n̄ est p<sup>m</sup> mouēs. qz ps mouēt  
eā de p̄ se est p̄oz r eḡ p̄ma sic ipā. nec po-  
test dici p̄ accn̄s. qz si p̄ accn̄s. tunc stat e-  
am qn̄z non moueri ea tñ mouente r per  
oīs nunq̄ mo<sup>r</sup>. Ex quo. n. qn̄z p̄t moue-  
re n̄ mota codē mō sp̄ p̄t. ḡ frustra po<sup>r</sup>  
ei posse uenire mo<sup>m</sup>. 4<sup>a</sup> uia si mo<sup>r</sup> n̄ pos-  
set mouere regulariter. s̄z mouet regulati-  
ue. ḡ n̄ mo<sup>r</sup>. maioz p̄z qz h̄eret se aliter eēt  
aliter intrinsece. ḡ eēt aliter r aliter moue-  
ret. minoz p̄z qz mo<sup>r</sup> circularis p<sup>o</sup> d̄z esse  
simplex r regularissim<sup>o</sup>. 5<sup>a</sup> uia qz inue-  
nitur mo<sup>m</sup> n̄ mouens eēt inuenit mouens n̄  
mo<sup>m</sup>. r 3<sup>a</sup>. qz cū i qbusdā inuenit mouē r mo-  
ueri diuncta si p̄tingit posteri<sup>o</sup> separi a p̄-  
ori multo magis poterit p̄us a posteriori  
mō mouere est p̄us q̄ moueri. aḡs p̄z. ga-  
mā p<sup>a</sup> est mota r n̄ mouet. nec p̄t mouē  
hoc sufficiat ad p̄lonem. Forte dices oē  
mo<sup>m</sup> p̄ se. p̄t mouere p̄ se. ḡ omē p̄ se mo-  
uēs p̄t moueri. oīa uē tenere a silē. r aḡs  
p̄z ex 5<sup>o</sup>. qz nihil est p̄ se mo<sup>m</sup>. nisi hoc ali-  
quid. r q̄bz tale p̄t mouere. R̄ndēf de  
bes negando oīam qz non est silē. qz o<sup>z</sup> i  
oī p̄ se moto eēt formā q̄ est po<sup>a</sup> actiua. eo

q̄ mā negt eē sine forma. sed non est. sic in  
motoze p̄mo. po<sup>a</sup> passiuā pp̄ pfectionem  
motozis. Quo ad quintū est 5<sup>o</sup> r̄isalis h̄  
q̄ tantū est unus p̄m<sup>o</sup> motor. p<sup>r</sup> qz si plu-  
res eēt. uel eēt p̄cise eḡ p̄fecti. r sic alter  
eoz sup̄flueret. uel un<sup>o</sup> eoz eēt p̄fectior a<sup>o</sup>  
r tunc o<sup>z</sup> q̄ min<sup>o</sup> p̄fectus non eēt p̄mus  
motor. dependeret. n. a p̄fectione r eēt pp̄  
ipm. Item qz non eēt nisi un<sup>o</sup> p̄m<sup>o</sup> mo<sup>r</sup> ut  
post dicit. ḡ eēt solū est un<sup>o</sup> p̄m<sup>o</sup> motor pa-  
ri rōe. h̄ de 5<sup>o</sup>. 3<sup>o</sup> est no<sup>m</sup> q̄ p̄hs i 3<sup>a</sup> p̄-  
te octauī p̄n<sup>r</sup>. p̄bat p<sup>o</sup> q̄ mo<sup>r</sup> localis est p<sup>o</sup>  
motuū. p̄z qz so<sup>r</sup> p̄tinu<sup>o</sup> sp̄ durat. oēs autē  
alij i ceperunt esse r desinūt eē. ut nulla al-  
teratio p̄pe dicta sp̄ durat nec ḡnō r cor-  
ruptio seu augmentatio. quō autē mo<sup>r</sup> lo-  
calis sp̄ durat. h̄ebis in q̄ōne. Confirāt  
qz oēm alium mo<sup>m</sup> p̄cessit localis ut eius  
eā. sed n̄ o<sup>z</sup> q̄ mo<sup>m</sup> localē p̄cessit aliqd alio-  
rum ut eā ci<sup>o</sup>. ḡ maioz p̄z inductive. si. n. a  
liqd incipit alterari q̄ p̄zius n̄ alterabat.  
o<sup>z</sup> q̄ hoc sit per mo<sup>m</sup> localē applicantem  
alterans ipsi a<sup>r</sup> terabili. silē si augeri debe-  
at aliqd o<sup>z</sup> mo<sup>m</sup> localem aduenire ipsi  
Item si ḡnari d̄beat o<sup>z</sup> motu localē gene-  
rans applicari. s̄bo ex q̄ sit ḡnō. b<sup>o</sup> p̄z qz  
nullus alius mo<sup>r</sup> est cā mo<sup>r</sup> localis circu-  
laris celi. 2<sup>o</sup> p<sup>r</sup> q̄ nulla alia mutatio a lo-  
cali est perpetua. patet qz inter oppositos  
terios negt esse mutatio perpetua. mō q̄  
libet alia mutatio est inter oppositos ter-  
minos. sic patet ex q̄nto h<sup>o</sup>. circularis autē  
mo<sup>r</sup>. n̄ est inter opp̄sitos terios. sed ab eo-  
dem ad idem. Tertio p̄bat q̄ mo<sup>r</sup> f̄fle-  
xus p̄posit<sup>o</sup> ex motu q̄ est aḡ sig<sup>m</sup> reflex-  
tens. r ex motu q̄ post signum reflectens  
non est un<sup>o</sup>. p<sup>r</sup> p̄rimo qz ad unitatem mo-  
tus requirit̄ unitas dispositionis fm quā  
est mo<sup>r</sup>. sed in tali motu non est sic. igitur  
tal<sup>r</sup> motus non est unus. maioz patet per  
dicta in quinto. r minoz patet. quia mot<sup>o</sup>  
ante reflexionem r post sunt contrarij. cō-  
traria autem non sunt una dispositio. 2<sup>o</sup>  
sic. nullus motus interruptus quiete est  
unus. Sed omnis motus reflexus est in-  
interruptus quiete. ergo nō est unus. maioz  
patet ex q̄nto. minoz declaratur in oī i<sup>o</sup> si  
ḡno mobile gescit in q̄ est adēre r i actu

sed in motu reflexo mobile i terio reflexi  
onis alii est adēte z in actu g in illo qui  
escit-maior pz qz qz trinue, mo<sup>r</sup> dū mo<sup>r</sup> nll  
lo toto tpr est in spacio sibi equali ut p  
batum fuit pus in sexto b<sup>o</sup>. ut si aliqd mo  
uet ab a. p. b. in c. z eet. b. egle spa<sup>m</sup> corpo  
ri moto ipm nullo toto tpr eet in b. z pot  
pbari p roem phi hic. qz si a. aliq tpr est  
i. b. mai<sup>m</sup> e qz i<sup>o</sup> nō abest ipi. b. signet i<sup>r</sup> to<sup>m</sup>  
tps sequens p qd abest ipi. b. inter pmuz  
o i<sup>o</sup> t<sup>r</sup> z p<sup>m</sup> o tpris q adest. o3 tps ee me<sup>m</sup>  
z p nōs p totum illud tps est in b. z se<sup>r</sup> qz  
ges est i. b. minor declarat. qz qz mo<sup>r</sup> mo  
tu reflexo utif illo sine spacij sibi equali  
tanqz sine. al<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> ante reflexionē n̄ fuissz  
finit<sup>o</sup> tanqz pn<sup>o</sup> motus sequentis incipeft  
fieri ab aliquo signo i quo mobile nunqz  
fuisse. Quarta soluit roem zenonis q  
dicit q nullū spacij possit transiri. qz in  
finita non pnt transiri sicut nec numerari  
soluit al<sup>o</sup> qz in sexto. dñs q infinita in ac  
tu non pnt transiri. sed infita in po<sup>o</sup> ut tps  
in po<sup>o</sup> includit infitas ptes bñ transit.  
Quinto ondit qz o trans. mutatiōis instā  
tance est attribuendū posteriori passioni  
quō sit Buep. dictū est in sexto Sexto  
pbat qz nihil p̄hibet mo<sup>m</sup> circularē esse  
ppetuum qz illud mo<sup>m</sup> qui est ab eodem  
in idē nihil p̄hibet esse ppetuū. sed mo<sup>o</sup>  
circularis est huiusmōi. g zc. maior pz qz  
qd mo<sup>r</sup> ab eodem in idē sine reflexionez  
nullā bz cām quietis. sic qz mo<sup>r</sup> reflexe.  
z minor nota est qz in motu circulari nul  
la est reflexio Septio pbat qz inter oia  
gnā motuum mo<sup>o</sup> circularis est pmum ge  
nus. qz inter oia gnā motuum mo<sup>o</sup> local  
est pmus inter oēs spēs mo<sup>o</sup> localis circu  
laris est p<sup>o</sup>. igit circularis est simpl<sup>r</sup> pm<sup>o</sup>  
pz maior p pn<sup>o</sup> isti<sup>o</sup> notabilis. minor de<sup>r</sup>  
qz n̄ sunt nisi tres spēs mo<sup>o</sup> localis i gene  
re. s. terius circularis z mixt<sup>o</sup> ex eis. mō  
circularis ē por mixto sicut simplex. z cā  
positōis cāto uelut lre syllabis. mixtus  
n. ex circulari z po<sup>o</sup>. s. circularis est por  
recto. qz rect<sup>o</sup> est fm lineā minus pfecta;  
s. cui pot fieri additio. circularis uero est  
fm lineam pfectā puta circularē cui non  
pot fieri additio. Item circularis ē rarif

z rect<sup>o</sup> n̄ 3<sup>o</sup> circularis est ppetuus z rect<sup>o</sup>  
non 4<sup>o</sup>. qz circularis est mensura oim a  
lioꝝ. ut pz ex terio notabili Dic queri  
tur pmo utrum motus localis est pm<sup>o</sup> mo  
tuum. 2<sup>o</sup> utruqz in oī motu reflexo est ges  
media. 3<sup>o</sup> utruqz solus motus circularis pos  
sit ee ppetuus. Pro pmo est notanduz qz  
motus localis est qualitas fluxibilis. cu  
ius partes non pmanent ut dictum est in  
terio b<sup>o</sup>. qz alij dicant ipm esse mobile  
qbus forte hec quoquo ad quedam ē fa  
cilioꝝ. Z recolendum est dictū pus qz n̄  
lus mo<sup>o</sup> est perpetuus. 3<sup>o</sup> suppo<sup>r</sup> fm pbm  
qz mundus est ppetuus. 4<sup>o</sup> aduertat qz  
mo<sup>o</sup> localis alteri motui cōparabilis est.  
aut in pfectione cēntiali rez aut in pfectō  
ne sibi ex cais suis z quodāmo sibi attri  
buta extrinsece. 5<sup>o</sup> recole qz adueratio ē q  
litas que pducit. uel saltē est due qualita  
tes quaz una gnāf z alia corumpit. silz  
z gnō est forma q gnāf pbatum fuit in p  
mo. Ex quibus inferuntur conclusiones  
pms qz nullus motus localis est omni a<sup>o</sup>  
por tempore. pz qz uel esset perpetuus. z  
hoc non p 2<sup>m</sup> pmissozum. uel sit<sup>o</sup> a pte ā  
te z a pte post. z si sic cum mūdus sit ppe  
tuus per 3<sup>m</sup> pmissozum. se<sup>r</sup> qz ipa fuit a<sup>o</sup>  
generatio seu alteratio por. Confirmatur  
pbatuz qz nullus motus localis est pm<sup>o</sup>  
motuum tpr. Z<sup>o</sup> ppō qz et nullus est pm<sup>o</sup>  
motuum perfectione comparando ipsu;  
alijs motibus in perfectione cēntiali rerū  
intrinsece. pz qz est accidens non perma  
nens per pmum pmissozum. tale autem n̄  
est intrinsece perfectius generatione. aut  
alteratione que sunt forme permanentes  
aut saltem erunt pcr quintum. ymo mot<sup>o</sup>  
localis accidens est. z generatio substan  
tia. omnis autem substantia. ut supponē  
ad presens est omni accidente perfectioꝝ  
3<sup>o</sup> qz qz fuit magis de mente phi mo<sup>o</sup> local  
celi ē por alijs motib<sup>o</sup> qz n̄ sūt mo<sup>o</sup> locales  
tpr ad i<sup>o</sup> intellectū. qz qz a<sup>o</sup> motu qtoctūqz  
ī duratōe signat. ē dare mo<sup>o</sup> celi z i<sup>o</sup> idu  
ratōe pcedēte ipz tpr. z coexstēte ipi toti. z  
n̄ ē sic d̄ quis a<sup>o</sup> motu spcū motus celi p<sup>o</sup>  
ps pz. qz si gnōnē uni<sup>o</sup> ani reperias capiaz  
mo<sup>o</sup> celi duoz ānoz qui fm unum annum



illā gñonez pcedit r fm̄ alium annūm eo  
existit ipi toti. 2<sup>a</sup> pars ē p3. quia non ut  
q tu possis repire gñonē nel alteratiōem  
mille annoz uel centūmilium annoz. sed  
3 qz ut q sūb egnoziali sit ppetua altera  
tio aq̄ r̄i<sup>a</sup> sūl<sup>r</sup> r̄ ppetua gñō aeris r̄i<sup>a</sup>.  
R̄ndēf q̄ q̄uis b<sup>o</sup> possit pcedi ualde lar  
ge loquendo de motu r̄i ppe loquēdo n̄  
est ibi ppetua gñō aeris r̄tinua nec ēt per  
petua alteratio r̄tinua. qz n̄ sp in eadē p  
te spe aeris est ibi alteratō r̄tinua nec ēt  
ē ibi sp gñō r̄tinua nisi iprope f̄spectu to  
talis spe aeris q̄ sp gñāf̄ ibi f̄z ptes. r̄stat  
n. q̄ alia r̄ alia ps aq̄ r̄ discōtinue ibi cor  
rumpit. r̄ sic n̄ est ppe totalis gñō cētum  
annozum seui alteratio r̄tinua pp̄ discon  
tinuitatē subī. ex q̄ sit gñō un̄ de b<sup>o</sup> ma  
gis uidebit in 2<sup>o</sup> de gñone. 4<sup>a</sup> 3<sup>o</sup> mo  
tus celi est p̄oz alijs pfectōne denoiatōne  
extrinseca. p3 qz a motore in mobili ppe<sup>o</sup>  
r̄ in mālī. Item qz est effect<sup>o</sup> imediat<sup>o</sup> no  
bilissimi agentis. s. p̄mi motoris. 5<sup>a</sup> est  
ille mo<sup>o</sup> est p̄oz alijs nia cāe uia regulari  
tatis uia ordīs uia nē r̄ uia p̄ozitatis a q̄  
n̄ uertit<sup>o</sup> 3<sup>a</sup> sūb̄sistendi. p3 p̄ma ps qz est  
oī alioz motūū ppe dictoz cā. r̄ n̄ eō. 2<sup>a</sup>  
qz ē maxie r̄e<sup>a</sup> r̄is. 3<sup>a</sup> qz ordine nature cā ē  
p̄oz cāto. 4<sup>a</sup> qz cā est nā p̄oz suo cāto. 5<sup>a</sup>  
qz bñ se<sup>a</sup> gñō lalteratio est i<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> celi ē  
loquendo nāl<sup>r</sup> sed n̄ eō. cum sit mo<sup>o</sup> celi  
fm̄ p̄lm̄ alioz necessaria cā r̄ n̄ 5. Se  
pta in his inferiorib<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> localis est p̄oz  
alijs uia sūppōnis. sic q̄ ut in plurib<sup>o</sup> añ  
quēlz alioz imediate p̄sūppōnit localis. s3  
n̄ eō. p3 qz añ augmentōem mo<sup>o</sup> localis  
nutriti añ alteratōem mot<sup>o</sup> alterabilis ad  
alterans uel eō añ gñonē ap̄ p̄xiatio gñan  
tia ad gñabile n̄ sic est 5. nō. n. o3 si aliqd  
debeat moueri local<sup>r</sup>. q̄ ut in pluribus p̄  
cedat alteratio uel aliqs alter mo<sup>o</sup> imedi  
ate. 7<sup>a</sup> extrinsece mo<sup>o</sup> localis in reb<sup>o</sup> i  
feriorib<sup>o</sup> est p̄oz alijs. uia pfectiōis. p3 qz  
est posterior gñone. r̄ talia sunt p̄za p̄fec  
tione. 3<sup>o</sup> methasifice ēt qz so<sup>m</sup> p̄fectis con  
uenit ut a salib<sup>o</sup>. r̄ itellige auēcē. q̄ posteri  
o3 in p̄gressu nature q̄ est ad p̄fectōnem  
sunt p̄fectio3. q̄ntis. n. sencer<sup>o</sup> est posteri  
o3 iuuentute. n̄ pp̄ b̄ est. ea p̄fectio3. Item

intellige sunt p̄fectio3 non in se sed extri  
sece. i. res q̄ gñatur est p̄fectiō i dispōib<sup>o</sup>  
que in ea posteri<sup>o</sup> gñant<sup>o</sup> q̄ qñ est solū cū  
dispōnibus q̄ i ea p̄us gñant<sup>o</sup>. ut p̄fectio3  
est so3. cū dispōe q̄ pōt se mouere local<sup>r</sup>  
q̄ qñ est so<sup>m</sup> cū dispōnib<sup>o</sup> aīcedentibus  
illā. 8<sup>a</sup> in eodē gñabili t̄p̄z mot<sup>o</sup> local<sup>r</sup>  
est posterior alijs. p3 in aīali. nec est 3<sup>o</sup> c<sup>am</sup>  
qz illa lo<sup>r</sup> de mosib<sup>o</sup> localib<sup>o</sup> diuersozuz  
sic q̄litates alteratiue motiuis sunt p̄ores  
ita alteratio p̄cedit mo<sup>m</sup> localē i eodē. s3  
nō o3 q̄ in diuersis sic dicit 3<sup>o</sup> c<sup>a</sup>. Con  
tra r̄clonē 3<sup>am</sup> dicerē forte q̄ p̄hs i hoc  
octauo dīc mo<sup>m</sup> localē eē posteriorē gñoe  
i n̄ est p̄oz t̄p̄z. R̄ndēf q̄ ibi n̄ lo<sup>r</sup> de mo  
tu celi sed istoz inferiorz. r̄ sic intelligit 3<sup>o</sup>  
clusionē iā positā. hec de p̄mo. Quā<sup>m</sup>  
ad 2<sup>m</sup> sciendū ē q̄ p mo<sup>m</sup> localē reflexū  
d3 intelligi mo<sup>o</sup> r̄posit<sup>o</sup> ex duob<sup>o</sup> motib<sup>o</sup>  
q̄ unus est ad aliquē terium. r̄ alius est  
ab eodē sic motus r̄positus ex motu pile  
deorsum r̄ eiusdē motu sursum. 2<sup>o</sup> ad  
uerte q̄ dñ<sup>r</sup> motus pōt reflecti uno mō p  
se ut in ex<sup>o</sup> p̄oz. Alio mō per accis. ut pu  
ta si mobile per se p̄mo mo<sup>o</sup> ad aliquē ter  
minum r̄ post per accidens r̄ōe motus al  
terius moueatur ab eodez. ut si lancea pē  
dente musca ascenderet uersus conum iā  
eē r̄ i medio motus muscē lancea cadet  
uelocius deorsum q̄ muscā ascenderet.  
Tunc sit p̄ma conclusio in qua omnes cō  
ueniunt q̄ in motu reflexo deper accidē  
non oportet esse getem mediam. apparet  
quia in casu priori musca primo ascendit  
r̄ post descendit. r̄ non oportet eam quie  
scere in medio. eo quod stat cum toto ca  
su muscam continue moueri uersus extre  
mum lancee. Sed contra dices. pona  
tur casus q̄ terminus motus sursum sit. e  
tunc uel musca alñ est in. e. r̄ si sic tunc in  
aliquo t̄p̄z est i. e. r̄ per r̄sequens quiescit  
i illo tempore. r̄ per illud tempus uel nun  
q̄ est in. e. r̄ si sic. e. non est terminus mo  
tus sursum. Item nunc descendendo mo  
ueretur a terio. e. i quo nunq̄ fuisset. Re  
spondet q̄ i. e. fuit aliq̄ t̄p̄z r̄ nullo toto. si  
militer mo<sup>o</sup> descendē ab aliq̄ terio i q̄ n<sup>o</sup>  
t̄p̄z fuit sic a medijs. p̄ctis spacij super q̄

est motus motus uersus extremam. tñ ut dicitur  
est in nullo sibi equali spacio fuit aliquid toto  
tempore. uel dicitur quod in nullo tempore fuit in e. actu eo quod  
ibi non genuit. sed ibi bene potest. si. n. genuisset  
fuisset ibi in actu. nec est inconueniens quod  
in tercio motus sursum mobile fuit solum potest  
Z. d. si aliquid motus naturalis ad aliquem terminum  
hoc non potest moueri naturaliter ab eodem reflexe  
tendo. nisi ibi geseat. p. q. frustra nam mo  
ueret se ad aliquem terminum ei naturaliter quem statim  
dimitteret. Item si motus est naturalis ad a. tñ  
est cum inclinatio ad a. et illa inclinatio  
non potest subito corrumpi nec opposita scilicet  
natio subito introduci. i. tñ ibi tempus esse  
medium ante quod opposita scilicet inclinatio intro  
ducatur mouens reflexe ab a. i. tñ ibi est ges me  
dia ante 2. m. mo. et h. d. sufficit p. b. q. uo  
luit solum habere quod motus recte reflexe non sit unum  
eo quod interrupte geseat ante et post reflexionem  
et quod secus est in circulari quod quous sit naturalis ab  
eodem in idem terminum est maxime unus. et id potest esse  
perpetuus ad bonum intellectum. lz non reus  
Tertia propter quod quous in motu reflexo non in  
terueniret ges non propter hoc eēt unum motus  
p. q. non fieret secundum eandem dispositionem sp. c.  
ymno forte sunt tria. et talia non sunt unum.  
Pro probatione quartae rationis supponit  
primo quod piecta mouens per impetum ipsum  
ipsum a percipientibus et quod h. ipet. est res ne per  
manentis lz non diu manet ut patebit in no  
tabili sequenti Z. suppo. quod nulla latitu  
do gradualis tota sit depdit in istis reb.  
corporeis p. q. corrupens si sit in du  
plo plus obtinet supra medietatem quod su  
pra totum. g. in duplo citius corrupet medi  
etatem quod totum Z. q. ali. corrupens eēt  
infite uirtutis. p. tñ q. de. corrupens.  
quod formā datā gradualē corrupat successi  
ue tunc corrupens eandem subito exee  
dit ipsum in agendo corruptiue plus quod i du  
plo et plus quod in centuplo. et sic sine statu i  
uigore corruptiua successiue hincit quod tñ  
eunq. multiplicatū i. tñ est in uirtute corru  
ptiua inf. quod fuit p. ban. Nec ualeret re  
sponso si dicēt quod d. n. u. eo quod quous p. se  
ctionez bonis quod tñ lz multiplicatā p. fectō  
duana excedat non tñ est infinita. q. non ar  
guo in uirtutibus diuersarum sp. sed etiam

puta corruptiuis eiusdem tria naturaliter tunc se  
4. d. quod in motu reflexo piecto sursum  
est quies me. p. q. lapide piecto sursum  
est aliquid tempus quo nec ascendit nec descen  
dit. igitur tñ. tñ. tñ. tñ. p. sic quod lapis sit  
grauis ut 3. et me. didendum resistat ut  
u. m. crit i. tñ f. f. f. ut 4. tñ f. p. mo. sur  
sum. Et cum a. p. portione equalitatis et mi  
noris in equalitate non sit actio. o. ut ipe  
tus pellens i. m. sursum sit maior quod 4. tñ  
tunc erit aliquid tempus in quo iste ipet. est in  
tensior quod ut duo et remissior quod ut quatu  
or. et p. id nec ascendit nec descendit lapis  
g. t. p. p. p. ante p. p. 2. m. suppo. et 2. a.  
p. q. q. n. est reissior quod 4. tñ est minor quod  
resistentia inclinans ad deor. i. tñ lapis non  
motus sursum. Item quod diu est intensior quod  
duo resistentia ei. tñ motum deorsus una  
cum resistentia medij est maior quod tria. g.  
grauitas lapidis quod p. tñ est ut tria non suffi  
cit mouere deorsus. 5. d. in motu reflexe  
tionis grauis cadentis ad terrā et resiliē  
tis est ges me. p. i. motu sp. terre sic  
resilientis est ges media. i. tñ. tñ. nota. e.  
ans p. q. in h. i. motu ter. a. in ea pte per  
quā cecidit sup terrā tñ mittitur uersus ce  
trum et cū illa tñ f. i. tñ sit b. necessitate i. tñ  
pore eo quod est motus localis ptium exlūm  
uersus centrā. sc. quod illa terra p. totum il  
lud tps est apud dux compmens ptes ter  
re. et p. tñ aut tota aut aliqua ps eite a  
pud illud geseit a motu locali. quod fuit p.  
bandū. Confirmatur in oti ymag. in quod p.  
tangit terrā non potest illa terra incipere rea  
scendere in hoc casu i. tñ. tñ. non est dili  
genter inspicienti. p. b. ans q. tantū quod i.  
pet. inferioris ptis terre tñ gentis ter  
ram potest sursum pellere tantum ipet. medi  
etatis superioris pellit deorsum quod inferio  
medietas non potest ei tantum resistere. sic  
terra inferiori medietati. et cum hoc graui  
tas terre resistit. quod quod durat pulsio b.  
orsum ab ipetu ptium (fioz e. maior eā g.  
etis quod mo. ymo ob hanc tñ cussionem ab  
ipetu partium tñ inuicē frangunt durissi  
mi lapides quod ab alto cadunt pp. fortitu  
dinē ipetuum sibi inuicē obuiantium.

Sexta d. in resiliēte grauis piecti tñ

solidus est quies media p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> si terra spi  
 ca piceret ad parietes fieret compressio tre  
 ex una pte uersus cent<sup>3</sup> q<sup>2</sup> rē deduc rōz  
 sic i pcedēt. Delone septima celo nunc in  
 fertur pbabiliter q<sup>2</sup> in omni motu loca  
 li reflexo q<sup>2</sup> mobile de p se mo<sup>2</sup> añ r post  
 r nō p accūs ē ges media patet q<sup>2</sup> ex q<sup>2</sup> ē  
 in trib<sup>2</sup> casib<sup>2</sup> expōssis in pcedētib<sup>2</sup> Delu  
 sionib<sup>2</sup> u<sup>2</sup> q<sup>2</sup> ubique ita sit tñ ut mibi u<sup>2</sup>  
 minime i illis appet. Sed replicat ual  
 de fortiter pmo q<sup>2</sup> ymaginatioem supposi  
 tionis secunde Delusionis quarte q<sup>2</sup> pmo  
 u<sup>2</sup> q<sup>2</sup> ipetus mouens plectum subito gñe  
 tur totus. q<sup>2</sup> al<sup>2</sup> s mo<sup>2</sup> uiolentus non esset  
 uelo<sup>2</sup> in pñ q<sup>2</sup> in fine. cui<sup>2</sup> 3<sup>m</sup> diē pbs 2<sup>o</sup>  
 celi. r p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> uelo<sup>2</sup> esset mo<sup>2</sup> q<sup>2</sup> ipet<sup>2</sup> ess<sup>2</sup>  
 intensior. r si subito gñe<sup>2</sup> ēt subito corru  
 peret. 2<sup>o</sup> q<sup>2</sup> supponit q<sup>2</sup> in graui gra  
 uitas eq<sup>2</sup>z moueat r resistit puta q<sup>2</sup> moue  
 at ut 3<sup>a</sup> r resistit ut 3<sup>a</sup>. r hoc n<sup>2</sup> u<sup>2</sup> eē neces  
 sarium q<sup>2</sup> lz eadē calitas calefaciat r re  
 sistat infriditati. n<sup>2</sup> tñ equalz resistit sicut  
 agit. 3<sup>o</sup> q<sup>2</sup> Quintaz Delusionē. q<sup>2</sup> si pila ca  
 dens sup terrā quiesceret qd moueret eam  
 p<sup>2</sup> sursum n<sup>2</sup> impetus q<sup>2</sup> inquiete debili  
 tat continue. si igit<sup>2</sup> t<sup>2</sup> getis n<sup>2</sup> pōt eleuare.  
 nec ēt p<sup>2</sup> poterit cū p<sup>2</sup> erit debilior. 4<sup>o</sup> q<sup>2</sup>  
 sextā Delonē q<sup>2</sup> qd substineret pilā apud  
 parietē. n<sup>2</sup> ipet<sup>2</sup> q<sup>2</sup> natus est mouere ex nā  
 sua nec grauitas put no<sup>2</sup> est 5<sup>o</sup> 7<sup>am</sup>  
 q<sup>2</sup> si faba piceret q<sup>2</sup> molarē descendēt si  
 gescit sil<sup>2</sup> gescit molaris. si nō gescit falsa  
 ē 6<sup>o</sup> q<sup>2</sup> si filo mure pede alligato mu  
 re currente de te n<sup>2</sup> posses detrahē murē  
 sine gete me<sup>2</sup> u<sup>2</sup> alienū Ad ista rñz p oz  
 dinē. Ad p<sup>2</sup> q<sup>2</sup> ipet<sup>2</sup> ille nō subito s<sup>2</sup> sue  
 successiue gñat in plectū. iō oz picieus p  
 aliō t<sup>2</sup>ps eē sil<sup>2</sup> cū plecto ut ipetū intendat  
 ce<sup>2</sup> ēt q<sup>2</sup> mo<sup>2</sup> uiolent<sup>2</sup> non est uelo<sup>2</sup> i pñ  
 ymo icipit a n<sup>2</sup> gradu uelocitat. Ad p<sup>2</sup> m  
 d<sup>2</sup> q<sup>2</sup> uoluit q<sup>2</sup> sit uelo<sup>2</sup> circa pñ. s. modi  
 eū p<sup>2</sup> pñ. Ad 2<sup>m</sup> q<sup>2</sup> uirt<sup>2</sup> motiua hoz  
 sū aut sursum tantū resistit uiolētāti q<sup>2</sup> in  
 elinat ad locū nālē. nihil. n. est ei<sup>2</sup> resistētia  
 nisi inclinatio ad locū nālē. sed nō est silē  
 de q<sup>2</sup> litatib<sup>2</sup> alterationis. q<sup>2</sup> pp gñonē mu  
 tuā. nā ei<sup>2</sup> dedit maiorē uirtutē agēdi q<sup>2</sup>  
 resistēdi. q<sup>2</sup> n<sup>2</sup> erat necessariū i q<sup>2</sup> litatibus

motiuis eo q<sup>2</sup> nō agūt i 3<sup>riū</sup> s<sup>2</sup> 3<sup>o</sup> inclinā<sup>2</sup>  
 ad locū nālē. de hoc pl<sup>2</sup> i libro de gñone  
 Ad tertiā q<sup>2</sup> ipet<sup>2</sup> facit pilā resilire s<sup>2</sup>  
 i t<sup>2</sup>ps getis nō pōt eo q<sup>2</sup> tūc ipet<sup>2</sup> ptiū su  
 perioz cōmunt ptes iferiores s<sup>2</sup> p<sup>2</sup> q<sup>2</sup> illa  
 cōp<sup>2</sup>ssio ē scā ad tātūz ad q<sup>2</sup> ipet<sup>2</sup> sufficit  
 tē to<sup>2</sup> mo<sup>2</sup> sur<sup>2</sup>. r sic i pñ pila n<sup>2</sup> qd ascē  
 dere ipetu ptiūz s<sup>2</sup> f<sup>2</sup>ioz ipetū ptiū iferioz  
 ipediēte. r post pōt q<sup>2</sup> cessat ipedimētūz  
 Ad 4<sup>am</sup> p idē q<sup>2</sup> plecto. graui ad pietē  
 ipet<sup>2</sup> ptiūz posterioz cōmit ptes āteria<sup>2</sup> f<sup>2</sup>  
 r ipediunt gñitatē a motu uia cum ipetu  
 earūde ptiū añioz. s<sup>2</sup> cessāte ipedimento  
 mo<sup>2</sup> cū grauitate tōlis ipet<sup>2</sup> ad o<sup>2</sup> motū  
 Ad 5<sup>m</sup> dicūt quidā q<sup>2</sup> molar<sup>2</sup> cadēs tātū  
 ipetū aeris pcedētis faceret q<sup>2</sup> null<sup>2</sup> fabā  
 q<sup>2</sup> eū picere<sup>2</sup> sufficeret r tñ al<sup>2</sup> pōt dici q<sup>2</sup>  
 faba cōdempnatur sic ecra plecta ad pietē  
 r p tātū t<sup>2</sup>ps quiescūt ptes p<sup>2</sup> p<sup>2</sup>gozes lapi  
 di ul<sup>2</sup> saltē ptes trabētes cōdēpationē q<sup>2</sup>to  
 t<sup>2</sup>ps molar<sup>2</sup> sp<sup>2</sup> corāndēs cōdēpato p<sup>2</sup>ssit  
 3<sup>te</sup> al<sup>2</sup> d<sup>2</sup> r credo uē q<sup>2</sup> molar<sup>2</sup> ab ifinita  
 modica uirtute incipit fabā repellē actiōes  
 n. nāe icipiunt a nō gradu. r iō aliq<sup>2</sup> dētia  
 to t<sup>2</sup>ps ē impet<sup>2</sup> ptiūz posterioz. fortioz in  
 cōmpmēdo ptes anteriores q<sup>2</sup> uirt<sup>2</sup> repul  
 sua fabe r iō illo t<sup>2</sup>ps ptes fabe cōdēfāt et  
 faba fm ptes gescit molar<sup>2</sup> is tñ continue de  
 scēdit Ad 6<sup>am</sup> q<sup>2</sup> i tali retractiōe mu<sup>2</sup>  
 sine du<sup>2</sup> ē ges me<sup>2</sup>. p<sup>3</sup> q<sup>2</sup> oz ipetū iduce<sup>2</sup>  
 i cor<sup>2</sup> muris maioris uirtutis q<sup>2</sup> ē resistētia  
 mu<sup>2</sup> ut si motia mu<sup>2</sup> eēt ut tria p to<sup>2</sup> t<sup>2</sup>ps  
 p q<sup>2</sup> impet<sup>2</sup> eēt maior q<sup>2</sup> duo r mior q<sup>2</sup>  
 quatuoz mu<sup>2</sup> gesceret. sic satis p<sup>3</sup> ex ar<sup>2</sup>  
 3<sup>o</sup> nis q<sup>2</sup> rte uñ equalz pbat illa rō. q<sup>2</sup> qd  
 diceñ de motib<sup>2</sup> alijs. Rñr q<sup>2</sup> pbs pñci  
 palif locutus ē d<sup>2</sup> localib<sup>2</sup> r iō nō ē mag<sup>2</sup>  
 nis de alijs u<sup>2</sup> tñ posse dici nō eē i ueni  
 ens q<sup>2</sup> in talib<sup>2</sup> nō est<sup>2</sup> ges me<sup>2</sup> q<sup>2</sup> n<sup>2</sup> q<sup>2</sup> nō  
 u<sup>2</sup> p<sup>2</sup>hibēs q<sup>2</sup> i pmo oti eē sūme calitati  
 eēt ap<sup>2</sup> p<sup>2</sup>matū frige faciēs r iciperet ip<sup>2</sup>  
 ifridare r tūc nō gesceret i sūme calido.  
 Eodē mō nō u<sup>2</sup> i ueniēs q<sup>2</sup> i p<sup>2</sup> eē ignis  
 cōpleti icipiat corūpi seu ēt q<sup>2</sup> i p<sup>2</sup> oti cō  
 plete augumētatiōis icipēt dīnutio. s<sup>2</sup> q<sup>2</sup>  
 q<sup>2</sup> b<sup>2</sup> hoz nāl<sup>2</sup> fieret si gñat pus r p<sup>2</sup> cor  
 rūpif eo mō quo cōtigit eā eē nālē r sic de  
 alijs sp<sup>2</sup> eēt ges me<sup>2</sup> sic i motib<sup>2</sup> localib<sup>2</sup>

inlib<sup>o</sup> & h<sup>o</sup> fat) testat p<sup>h</sup>o i l<sup>o</sup> dicēo fru  
stra fiet a nā q<sup>o</sup> nullo t<sup>o</sup>z manz i eē h<sup>o</sup> b<sup>o</sup> 2<sup>o</sup>

Quā<sup>m</sup> ad 3<sup>m</sup> a3 ex dictis q<sup>o</sup> de v<sup>o</sup>ute  
fmōis mot<sup>o</sup> circ<sup>o</sup>lar<sup>o</sup> iō ē ppetu<sup>o</sup> & p<sup>o</sup> nō ē  
q<sup>o</sup> nō sol<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> circ<sup>o</sup>laris ē ppetuus. S3  
cuz p<sup>h</sup>o dic<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> circ<sup>o</sup>larē eē ppetuus nil  
plus uoluit nisi q<sup>o</sup> ce<sup>m</sup> ul<sup>o</sup> aliq<sup>o</sup> spa celestis  
ppetuo mo<sup>o</sup> circ<sup>o</sup>lar<sup>o</sup>. Et h<sup>o</sup> itelligo nāl<sup>o</sup> fm  
q<sup>o</sup> p<sup>h</sup>o i libro procedit iux<sup>o</sup> q<sup>o</sup> et ill<sup>o</sup> 3<sup>m</sup> b<sup>o</sup>  
q<sup>o</sup> fmō d3 ad sil<sup>o</sup>z capi itellect<sup>o</sup> n3 utz so<sup>m</sup>  
mobile circ<sup>o</sup>lar<sup>o</sup> ppetuo mo<sup>o</sup>. Et tē iux<sup>o</sup> h<sup>o</sup> sit  
p<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> q<sup>o</sup> null<sup>o</sup> ali<sup>o</sup> motus p<sup>o</sup>pe dictus  
a circ<sup>o</sup>lar<sup>o</sup> ē ppetuus nec p<sup>o</sup> po<sup>o</sup> nālē pōt  
eē ppetuus. p3 de motu rēo qz ē it<sup>o</sup> d<sup>o</sup>fiatof  
fios & it<sup>o</sup> tales neqt eē motus ppetuus p<sup>o</sup>  
ut dēz ē. Et p<sup>o</sup>fir<sup>o</sup> qz ul<sup>o</sup> eēt uiolētus & si sic  
nō eēt ppetuus l<sup>o</sup> nāl<sup>o</sup> & si sic nō eēt ppetuus  
qz mobile nūq<sup>o</sup> possz attingē<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> fm. mō  
nā nihil mouet ad finē simplz ipole iō dic<sup>o</sup>  
p<sup>h</sup>o q<sup>o</sup> ipole ē moueri ad fm i quez ipole  
ē mo<sup>o</sup> eē 3<sup>o</sup> p<sup>o</sup>fir<sup>o</sup> idē qz nō sē moti rēi nālē  
nisi a me<sup>o</sup> ad medium sic p3 ex 5<sup>o</sup> b<sup>o</sup> mō  
nilius eaz ē ppetuus. Et 4<sup>o</sup> qz nullus mo  
bilis rēi sba ē ppetuus nec motus q<sup>o</sup> n<sup>o</sup> 2<sup>o</sup>  
ex dictis. qz a3 unitatē motus requirē  
identitas mobilis a<sup>o</sup> p3 qz oē mobile rec  
te h3 m<sup>o</sup> & ē graue ul<sup>o</sup> leue & per q<sup>o</sup> nō cor  
ruptibile. Dein p<sup>o</sup> idēz de g<sup>o</sup>atiōe cōzup  
tione aug<sup>o</sup> ne d<sup>o</sup>nutiōe & al<sup>o</sup>atione qz hec  
o<sup>o</sup> sē iter d<sup>o</sup>fiatof ē iō ut g<sup>o</sup>o & cor<sup>o</sup> iter eē  
& nō eē & augmētā & d<sup>o</sup>nutio iter q<sup>o</sup> tita  
tes maiores & miores. mō iter talia neqd  
esse ppe<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>. It<sup>o</sup> ut dēm ē mobiliū ppe  
illis motib<sup>o</sup> nihil ē ppetuū. Itē illi mot<sup>o</sup>  
fiūt pp<sup>o</sup> getē et rōe alicui<sup>o</sup> deteriat<sup>o</sup> teri &  
iō neq<sup>o</sup>unt eē ppe<sup>o</sup>. Dein de alteratōe ppe  
dēa idē a3 qz ē iter d<sup>o</sup>ria. d<sup>o</sup>rioz aut<sup>o</sup> nō ē ifi<sup>o</sup>  
distātia & p<sup>o</sup> nō iter ea nō fit ifinit<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>

S3 qz al<sup>o</sup> o3biuz celestiu<sup>o</sup> de miorē  
luie ad mai<sup>o</sup> i ptib<sup>o</sup> ad q<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> sol<sup>o</sup> ē ppe<sup>o</sup>  
& reissio i ptib<sup>o</sup> a q<sup>o</sup> mo<sup>o</sup>. Consi<sup>o</sup> qz ce<sup>m</sup>  
ppetua alterat<sup>o</sup> h3 magi & mi<sup>o</sup> luiofū i di<sup>o</sup>  
fia suis ptib<sup>o</sup>. 2<sup>o</sup> qz aliqd possz ppetuo mo  
ueri circa cor<sup>o</sup>z eolūpnare insecūdo ipm  
h3 girās lince giratē i ipz ptēse. 3<sup>o</sup> qz  
circa exagonā aliqd possz ppetuo mouēi  
circū. 4<sup>o</sup> qz i spa<sup>o</sup> rēo aliqd p3 ppetuo  
moueri retardādo mo<sup>o</sup> sp<sup>o</sup> i duplo i pte

pproportionali posteriori ut dēz est i li<sup>o</sup> c<sup>o</sup>.  
5<sup>o</sup> qz i 4<sup>o</sup> b<sup>o</sup> suppo<sup>o</sup> q<sup>o</sup> i ifini<sup>o</sup> pōr me<sup>o</sup>  
rarcifieri & stat q<sup>o</sup> nō i t<sup>o</sup>z fito. g<sup>o</sup> rare<sup>o</sup> pōt  
eē ppetua. c<sup>o</sup> qz si me<sup>o</sup> eēt tale i raritate &  
dēlitate ut mobile i parte posteriori ppor  
tōali i dup<sup>o</sup> tardi<sup>o</sup> mō<sup>o</sup> p ill<sup>o</sup> mō<sup>o</sup> mobile  
zēm uno motu p<sup>o</sup>tiuo t<sup>o</sup>z ifito sine reflexi  
one. Ad h<sup>o</sup> rādeo ad p<sup>o</sup> pōt dici uno mō  
q<sup>o</sup> illuatiō nō ē ppe<sup>o</sup> alteratō. qz nō est iter  
d<sup>o</sup>ria3 ad d<sup>o</sup>rius replicabit q<sup>o</sup> utiq<sup>o</sup> est p  
pe<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> & iō pōt dici al<sup>o</sup> q<sup>o</sup> l<sup>o</sup> loq<sup>o</sup> lo<sup>o</sup> d<sup>o</sup> il  
luatiōe i ordie ad to<sup>o</sup> celu<sup>o</sup> l<sup>o</sup> i ordie ad  
partes si i ordie ad totuz tē ppe<sup>o</sup> nō est mu  
tatio. n3 motus respēu tocius cuz totuz ce  
luz semper eā mltuz actu hēat de luie nā  
si i u<sup>o</sup> parte per accessuz sol<sup>o</sup> lumen iten<sup>o</sup>  
i a<sup>o</sup> parte per recessū ppor<sup>o</sup> reit<sup>o</sup> si at lo  
quat i ordie ad partes tē muta<sup>o</sup> q<sup>o</sup> fit fm  
lumen nō est perpetua qz nec ppetua iten<sup>o</sup>  
nec ppe<sup>o</sup> ē reissio. mō oīs muta<sup>o</sup> celi h3 lu  
mē ē iten<sup>o</sup> l<sup>o</sup> reissio. & pōt pōi ex<sup>o</sup> si for. h3  
unā medietatē d<sup>o</sup>albatē & sil<sup>o</sup> h3 aliā d<sup>o</sup>nigra  
rē ē p<sup>o</sup> medietate h3 easdēz medietates  
opposito modo mutare<sup>o</sup> constat q<sup>o</sup> q<sup>o</sup>uis  
illud cor<sup>o</sup> sp<sup>o</sup> mutare<sup>o</sup> t<sup>o</sup> nulla illaz muta  
tionū eēt ppe<sup>o</sup>. Ad al<sup>o</sup> gnq3 d<sup>o</sup> q<sup>o</sup> b<sup>o</sup> pbat  
p potētā ifnālē d<sup>o</sup>icep<sup>o</sup> ppetuo aliqd pos  
se moueri alio motu q<sup>o</sup> culari s3 h<sup>o</sup> nō ē nā  
liter pole & iō nō ē d<sup>o</sup> nē. Lat<sup>o</sup> eiz oēs h3  
q<sup>o</sup> pcedūt rōnes nō pnt v<sup>o</sup>ficari nisi p potē  
tiā ifnāl<sup>o</sup> agētē nulluz eiz ilz mobile p3 p  
petuo mouē sine miraclo 2<sup>o</sup> d<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> cular<sup>o</sup>  
pōt eē ppetu<sup>o</sup> ad itellectuz p<sup>o</sup> dēz qz ē ab  
eodē i idē sine fflexiōe & iō nullibi repiri  
pōt rō stat). It<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> celi ē act<sup>o</sup> ppetu<sup>o</sup> ut di  
cet p<sup>o</sup> celi & motof ppetui & i t<sup>o</sup> mutabl<sup>o</sup>  
Itē nō ē pp<sup>o</sup> getē qz ipi<sup>o</sup> cōporis moti cir  
cular<sup>o</sup> ē perfectō d<sup>o</sup>stit i p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> mouēi & iō  
nō pōt rō get<sup>o</sup> opperare qz nō ē possib<sup>o</sup> per  
nāz 3<sup>o</sup> d<sup>o</sup> sol<sup>o</sup> motus circular<sup>o</sup> ē perpetu<sup>o</sup>  
se<sup>o</sup> p exponētes ex p<sup>o</sup>mis duab<sup>o</sup>. h<sup>o</sup> b<sup>o</sup> 3<sup>o</sup>. & p  
d<sup>o</sup> nō d<sup>o</sup> to<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> nōbili. 4<sup>o</sup> & ult<sup>o</sup> ē no<sup>o</sup> q<sup>o</sup> i  
4<sup>o</sup> & ult<sup>o</sup> pte b<sup>o</sup> octau<sup>o</sup>. p<sup>h</sup>o p<sup>o</sup> pbat q<sup>o</sup> i  
pole ē mouēs si<sup>o</sup> mouē p t<sup>o</sup>z ifi<sup>o</sup>. Et sup  
ponit p<sup>o</sup> q<sup>o</sup> si mouēs ē si<sup>o</sup> ē o3 mcblē eē  
fi<sup>o</sup>. Si n. mobile eēt ifi<sup>o</sup> v<sup>o</sup> mouētis nō  
excederet v<sup>o</sup>utē mobilis. pōit i<sup>o</sup> q<sup>o</sup> mouēs  
fit. a. & mobile b. & p<sup>o</sup> inf<sup>o</sup> p q<sup>o</sup> mouet

fit. c. 2<sup>o</sup> supponit q<sup>d</sup> medietas ipi<sup>a</sup>. a. motie  
 at medietate ipi<sup>a</sup>. b. z dic<sup>t</sup> q<sup>d</sup> i minori t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e  
 mouebit ea q<sup>u</sup> e<sup>st</sup> to<sup>tal</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e i q<sup>u</sup> a. mouebit. b  
 z d<sup>icit</sup> pat<sup>et</sup> q<sup>d</sup> mouz e<sup>st</sup> uelo<sup>cit</sup> sic p<sup>er</sup> ex r<sup>ati</sup>o  
 septi z p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> e<sup>st</sup> i c<sup>o</sup> q<sup>d</sup> p<sup>er</sup> m<sup>in</sup>o<sup>rum</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e appo<sup>it</sup>  
 ad p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>endū aliq<sup>u</sup>o sig<sup>n</sup>o q<sup>u</sup> totū n<sup>on</sup> citius  
 medietas nauis t<sup>ra</sup>n<sup>si</sup>t aliq<sup>u</sup>o sig<sup>n</sup>o q<sup>u</sup> to<sup>tal</sup> na  
 uis 3<sup>o</sup> se<sup>nt</sup> q<sup>d</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e i q<sup>u</sup> p<sup>er</sup> mo<sup>rum</sup> nō erit ifinitū  
 p<sup>er</sup> q<sup>u</sup> e<sup>st</sup> min<sup>us</sup> q<sup>u</sup> to<sup>tal</sup>. mō oē t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e min<sup>us</sup> alio e<sup>st</sup>  
 finitū. 4<sup>o</sup> supponit q<sup>d</sup> si ab. a. auferā<sup>t</sup> p<sup>ar</sup>tes  
 e<sup>qu</sup>ales ipi<sup>a</sup> medietati. a. tandē p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>it. Ex  
 q<sup>u</sup>o<sup>d</sup> se<sup>nt</sup> q<sup>d</sup> medietas. 3. mouebit medietate  
 b. it<sup>er</sup>u<sup>m</sup> finito z pari rōne 2<sup>a</sup> medietas. a.  
 mouebit 2<sup>a</sup> medietate. b. i t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e fito. g<sup>o</sup> to  
 tuz. a. mouebit to<sup>tal</sup>. b. i t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e fito z nō ifinito  
 q<sup>d</sup> fuit p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup>. z p<sup>er</sup> q<sup>u</sup> oē t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>it t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e  
 bus finitis z magnitudie z mltitudie e<sup>st</sup> fi  
 nitū. S<sup>ed</sup> n<sup>on</sup> n<sup>on</sup> e<sup>st</sup> dubita<sup>ti</sup> ut<sup>rum</sup> h<sup>oc</sup> rō sit bona  
 z af<sup>firm</sup> q<sup>d</sup> nō q<sup>u</sup> p<sup>er</sup> supponit f<sup>in</sup>itū i h<sup>oc</sup> q<sup>d</sup> dic<sup>t</sup> mo  
 toze z mobile e<sup>st</sup> dissibilia dicit. n. ad<sup>ver</sup>sari<sup>us</sup>  
 q<sup>d</sup> motor e<sup>st</sup> de<sup>us</sup> g<sup>o</sup> idissibil<sup>is</sup> z mobile celū  
 q<sup>d</sup> e<sup>st</sup> a nālib<sup>us</sup> idissibile ponit. Z<sup>o</sup> q<sup>u</sup> si sit  
 bona p<sup>er</sup> e<sup>qu</sup>al<sup>it</sup> de o<sup>m</sup>n<sup>i</sup> motor<sup>um</sup> celesti z sic oēf  
 e<sup>st</sup> ifinitū q<sup>d</sup> nō e<sup>st</sup> ue<sup>l</sup> p<sup>er</sup> 3<sup>a</sup> q<sup>u</sup> q<sup>u</sup> motū  
 mouēs aliq<sup>u</sup>ā sperā celestē mouet eā t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e  
 ifinito. 3<sup>o</sup> q<sup>u</sup> dicē<sup>t</sup> q<sup>d</sup> v<sup>er</sup>ū q<sup>u</sup> cūq<sup>ue</sup> p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>  
 suffic<sup>it</sup> ad mouēdu<sup>m</sup> ifinito t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e dū t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e sit in  
 t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e mutabil<sup>is</sup> z iō nō regrit<sup>ur</sup> ifinita. 4<sup>o</sup> di  
 ceret<sup>ur</sup> q<sup>d</sup> i<sup>n</sup> v<sup>er</sup>us finita nō suffic<sup>it</sup> mouē t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e  
 ifinito i p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>endo se<sup>nt</sup> aliq<sup>u</sup>o sig<sup>n</sup>o t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e nō p<sup>ro</sup>  
 bat q<sup>u</sup> pōt mouere ifinito t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e ifinitū rei  
 terationibus. 5<sup>a</sup> si rō ualeret se<sup>nt</sup> q<sup>d</sup>  
 nullus motor mouet ifinito t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e q<sup>d</sup> e<sup>st</sup> h<sup>oc</sup>  
 p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> i h<sup>oc</sup> octauo z p<sup>er</sup> 3<sup>a</sup> q<sup>u</sup> p<sup>er</sup> mobil<sup>is</sup> p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>  
 sp<sup>er</sup> suuz spa<sup>ti</sup>o citi<sup>us</sup> q<sup>u</sup> totū a q<sup>u</sup>oq<sup>ue</sup> motore  
 moueat q<sup>u</sup> i t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e finito z p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>it e<sup>st</sup> totum  
 soluz i t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e finito moueret a suo motore  
 q<sup>u</sup> q<sup>u</sup>lib<sup>et</sup> p<sup>er</sup> aliquoc<sup>is</sup> sumpta constituit  
 suum totū aut maius Q<sup>u</sup>o q<sup>u</sup>rit ut<sup>rum</sup>  
 p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> lo<sup>qu</sup> de ifinitate duratiōis seu finitate  
 eiusdē z h<sup>oc</sup> nō q<sup>u</sup> dic<sup>t</sup> q<sup>d</sup> i magnitudie fini  
 ta nō pōt esse uirt<sup>us</sup> ifinita q<sup>d</sup> f<sup>in</sup>it<sup>us</sup> de ifini  
 to duratiōis v<sup>er</sup>ū. n. solis e<sup>st</sup> ifinite duratiōis  
 q<sup>u</sup>is sit magnitudie finite ul<sup>ter</sup> lo<sup>qu</sup> b<sup>on</sup> finitate  
 p<sup>er</sup> n<sup>on</sup> uigore z sic suaz n<sup>on</sup> f<sup>in</sup>ta e<sup>st</sup> motor lūe  
 l<sup>u</sup> sol<sup>is</sup> moueat ifinito t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e z t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e est finit<sup>us</sup> p<sup>er</sup>  
 uigore. h<sup>oc</sup> rōel<sup>is</sup> s<sup>ed</sup> fōtes h<sup>oc</sup> rōne ap<sup>er</sup> z iō suf  
 ficit d<sup>icit</sup> euasie z rōez d<sup>icit</sup> dē. Ad p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>ā

dic<sup>t</sup> 2<sup>o</sup> q<sup>d</sup> ap<sup>er</sup> pōit illū p<sup>ro</sup>cessū solū ad off  
 dēdū q<sup>d</sup> p<sup>er</sup> motū sit idibilis iō nō suppo<sup>it</sup>  
 simpl<sup>it</sup> p<sup>er</sup> motore e<sup>st</sup> idissibil<sup>is</sup>. s<sup>ed</sup> suppo<sup>it</sup>  
 q<sup>d</sup> e<sup>st</sup> dissibilis si e<sup>st</sup> i magnitudie extē<sup>si</sup>  
 sic aduersari<sup>us</sup> d<sup>icit</sup> e<sup>st</sup> n. dissibilis sic q<sup>d</sup> h<sup>oc</sup>  
 ret p<sup>ar</sup>tes ex p<sup>ar</sup>tes. iō p<sup>er</sup> m<sup>in</sup>o<sup>rum</sup> m<sup>in</sup>o<sup>rum</sup> z elu<sup>it</sup> h<sup>oc</sup> q<sup>d</sup>  
 iposibile e<sup>st</sup> v<sup>er</sup>it<sup>us</sup> extē<sup>si</sup> in magnitudine mo  
 uere p<sup>er</sup> t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e ifitū z h<sup>oc</sup> sufficit ad d<sup>icit</sup> dēduz  
 p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup>ā n<sup>on</sup> af<sup>firm</sup> si p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup> motū e<sup>st</sup> extē<sup>si</sup>  
 i magnitudie sic dic<sup>t</sup> aduersari<sup>us</sup> uel e<sup>st</sup> si  
 nitus z si nō moueret p<sup>er</sup> tempus infini  
 tum sicut rō tacta p<sup>ro</sup>bat uel esset ifinit<sup>us</sup>  
 z h<sup>oc</sup> nō q<sup>u</sup> uel esset in magnitudine finita  
 extensus z h<sup>oc</sup> non q<sup>u</sup> n<sup>on</sup> talis pōt e<sup>st</sup> ifinita  
 uel i magnitudine finita z h<sup>oc</sup> non sicut po  
 stea p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup>. Ali<sup>us</sup> respondet egidius q<sup>d</sup> i<sup>n</sup>  
 motores celestes sint idissibiles t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e b<sup>on</sup>  
 unus e<sup>st</sup> maior uel potēti<sup>or</sup> alio ut ille qui  
 pōt mouere maius mobile pōt igit<sup>ur</sup> unus  
 motū ymaginari s<sup>ed</sup> duple potētie ad mo  
 toze o<sup>m</sup>n<sup>i</sup>bus lūe z s<sup>ed</sup> duple mobile co<sup>o</sup>rdens  
 ei ymo sic poss<sup>it</sup> fieri cathe. loquendo et  
 tūc ille esset ut didius resp<sup>er</sup>u motor<sup>um</sup> orb<sup>is</sup>  
 lune z mobile eius ut didius resp<sup>er</sup>u spē  
 lune z de tali mō dicit q<sup>d</sup> loquebat<sup>ur</sup> p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup>  
 Ad 2<sup>a</sup> m<sup>in</sup>o<sup>rum</sup> d<sup>icit</sup> q<sup>d</sup> ap<sup>er</sup> intendit omnes  
 motorem orbis celestis esse ifinitum et  
 q<sup>d</sup> motor spere lune esset ifinitū hoc mō  
 ifinitū sic post apparebit. p<sup>er</sup> 3<sup>a</sup> dubitāōe  
 est sciendum q<sup>d</sup> ifinitas v<sup>er</sup>it<sup>us</sup> potest yma  
 ginari duplici<sup>ter</sup>. uno mō in uigore z esset  
 ifinita uirtus uigoris que o<sup>m</sup>n<sup>i</sup> uelocitate  
 q<sup>u</sup>lib<sup>et</sup> poss<sup>it</sup> mouere uelocius z o<sup>m</sup>n<sup>i</sup> mobili  
 dato q<sup>u</sup>lib<sup>et</sup> poss<sup>it</sup> mouer<sup>ur</sup> mai<sup>us</sup> z h<sup>oc</sup> nō lo<sup>qu</sup>  
 hic p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> q<sup>u</sup> ut dē<sup>us</sup> est ipse lo<sup>qu</sup> g<sup>o</sup>nalit<sup>us</sup> de  
 o<sup>m</sup>n<sup>i</sup>bus motorib<sup>us</sup> celestib<sup>us</sup> mō notum est q<sup>d</sup>  
 motor spere lune nō sit ifinitū v<sup>er</sup>it<sup>us</sup> in  
 uigore eo q<sup>d</sup> est m<sup>in</sup>o<sup>rum</sup> v<sup>er</sup>it<sup>us</sup> q<sup>u</sup> motores  
 orbis supio<sup>rum</sup> mo<sup>rum</sup> n. minus mobile alia  
 est ifinita uirtut<sup>us</sup> in duratiōe z est q<sup>u</sup> mo  
 tor ifinito t<sup>em</sup>p<sup>or</sup>e durat z de hac uide<sup>t</sup> p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup>  
 esse locutus sic. n. omnis motor celestis  
 e<sup>st</sup> ifinitus q<sup>u</sup> mouet p<sup>er</sup> ifinituz tēpus  
 S<sup>ed</sup> replicat q<sup>u</sup> p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> lo<sup>qu</sup> de ifinitate  
 cui repugnat esse in magnitudine mō infi  
 nitū duratiōis nō repugnat esse in magni  
 tudine. Itēz tē p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> peteret p<sup>ro</sup>u<sup>er</sup> q<sup>u</sup> tē  
 p<sup>er</sup> minus notū p<sup>ro</sup>ba<sup>ti</sup> magis notū magis

u. notat est qd virtus q mouet infinito tpre  
sit ifinita duratiōe qd sit duratio e<sup>o</sup>. Rñz  
qd ifinitas duratiōis est duplex. una ē in  
cēn<sup>o</sup> z b<sup>o</sup> uenit mē pme loquē<sup>o</sup> nāl<sup>z</sup> z oī  
bus ppetuis. Alia ē i agen<sup>o</sup> seu mo<sup>o</sup>. Et  
ē itez duplex. una actualis alia possibilis  
actualis ē virtus actiua temp manēs siml<sup>z</sup>  
sine tui mutatione bn<sup>o</sup> oē qd ex eius parte  
regitur ad e<sup>o</sup> agē p infinitū pō potētia  
lis uō ē uirt<sup>o</sup> actiua nata mouere p ifini<sup>m</sup>  
tpe nō tñ sil<sup>z</sup> hñdo oēm dispōēz qd ex pte  
eius regitur ad agere. pma ē i motorib<sup>o</sup>  
induisibili<sup>o</sup> eo qd sine tui qēcūqz mutati  
one saltē nāl<sup>z</sup> loquē<sup>o</sup> infinito tpe mouent<sup>z</sup>  
2<sup>a</sup> ē in corpib<sup>o</sup> celestib<sup>o</sup>. mouēt eīz ifini<sup>m</sup>  
tpe i qd sunt mota z iō nō hz oēz dispōēz  
sil<sup>z</sup> qd ex pte eoz reg<sup>r</sup> ad agē eūz mo<sup>o</sup> eoz  
re<sup>r</sup> que nō hñt to<sup>m</sup> sil<sup>z</sup> p b<sup>o</sup> tē pz fhm uo  
luisse qd motores celestes sunt ifinite virtu  
tis i duratiōe actuali. z tali repugnat eē  
in magnitudine eo qd quelz actiua uirt<sup>o</sup> i  
magnitudine pōt p mo<sup>m</sup> magnitudis atq  
rere nouuz mo<sup>m</sup> z nouaz uirtutē agendī  
in ordine ad passuz. Et p hoc p3 qd dōm  
est ad pma<sup>z</sup> rōncm facta. Et ad secundam  
hñz dicit qd l3 notuz sit p<sup>m</sup>um motorem  
eē ifinite duratiōis. nō tñ notuz erat qd ē  
ifinitas in duratiōe actuali z ideo hoc  
p<sup>h</sup>s pbauit hic per hoc p3 qd dicēdum  
ad tertiā dubitationez. u<sup>m</sup> enīz ē qd sufficē  
ad hanc ifinitatem de qua p<sup>h</sup>s loquitur  
q<sup>z</sup> uirt<sup>o</sup> i tñsmutabilis. l3 illa nō repitur  
nisi in motorib<sup>o</sup> celestib<sup>o</sup>. z ideo pbauit  
in illis esse hāc ifinitatem. Ad 4<sup>am</sup> d<sup>r</sup> qd  
non al<sup>z</sup> motor de quo ap<sup>z</sup> loquit<sup>z</sup> mouet  
p ifinitū tpe qd ifinitū reiterationibus  
seu circularib<sup>o</sup> circa idē pāctum z b<sup>o</sup> sufficē  
ad cludēdum ipm eē ifinituz iuz moduz  
dēm z dicēn. Ad quintam dīc egidius  
qd qz p<sup>m</sup>us motor mouet p<sup>m</sup>um mobile  
ifinitis reytationibus iō d3 compari ad  
ipm tanq<sup>m</sup> ifinites acceptum cuius ptes  
ymaginarie sūt celum sel<sup>z</sup> ul<sup>z</sup> bis uel cēticos  
z sic de alijs acceptis z sic uidet<sup>z</sup> qd pars  
prius transiit qd totū qz in minori tpe  
p<sup>z</sup> transiit due circuliōes qd decē  
z decēz qd uiginti z sic deinceps propter  
qd quilibet orbis celestis pnt ad ipsum

spanē motor z mobile ifinitum qz ē mobile  
finitum ifinites acceptuz z iō nō est ibi  
medietas ul<sup>z</sup> 4<sup>a</sup> qz ē fm hūc modū omni  
ymaginabili finite mai<sup>o</sup> ita rōn<sup>o</sup> cludit  
qz fūdatur super b<sup>o</sup> qd mobile celeste hēat  
ptes aliquotas finitas qd est pira modum  
dēm. Ad sextā p3 ex dicit qd p<sup>h</sup>s lo<sup>r</sup>  
de ifitate duratiōis actuali uirtutū actiue z  
tali repugnat esse i imaginatiōe ut dēz est  
in 3<sup>a</sup> dubitatiōe 2<sup>o</sup> pbat qd i imaginatiōe  
finita nō ē uirt<sup>o</sup> ifinita z p<sup>m</sup>ittit qd maiō  
potentia uel equalis mouet idēz mobile  
uel equale in minore tpe z b<sup>o</sup> ē qz ueloti<sup>o</sup>  
2<sup>a</sup> suppo est qd si eēt uirtus ifinita motia  
mobilis ipa mouēt i minōi tpe idē mobile  
q<sup>z</sup> q<sup>z</sup> finita 3<sup>o</sup> p<sup>m</sup>ittit qd oīs motus est in  
tpe nō in oti. Ex quibus format suam  
rōncm si in magnitudine finita eēt uirtus  
ifinita se<sup>r</sup> qd uirtus finita z ifinita mo  
neret idē mobile eadem uelocitate q<sup>z</sup> ē  
5 2<sup>am</sup> suppositiōez z p<sup>r</sup> q<sup>z</sup> si po<sup>a</sup> in  
finita moueat aliquod mobile mouebit  
ipm i aliq<sup>z</sup> tpe p 3<sup>am</sup> suppoēz qd tps uocēf  
a z capiat uirt<sup>o</sup> finita que moueat etiaz il  
lud mobile q<sup>z</sup> stat eēt qd mouebit in tēpoze  
l3 minori qz ipsa est minor uocēf igit<sup>z</sup> ei<sup>z</sup>  
tps a b. tūc est certa ppo<sup>z</sup> t<sup>z</sup> p<sup>z</sup>. a b. ad tē  
pus a. eo qd ut<sup>z</sup> qz est finitus z illa sunt in  
uicem pportionalia sit i<sup>r</sup> qd sit maius in  
centuplo q<sup>z</sup> a. q<sup>z</sup> si uirtus finita centuple  
tur in pportione se<sup>r</sup> qd centies uelocius  
mouebit igit<sup>z</sup> in l3centuplo tpre i<sup>r</sup> in tpre  
a. z sic uirtus finita centuple<sup>a</sup> respectu  
p<sup>m</sup>e z ifinita mouebūt eā uelo<sup>z</sup> idem mo  
bile qd est ppo<sup>m</sup> 3<sup>o</sup> pbat qd ē i magitudi  
ne ifi<sup>a</sup> non potest esse uirtus si<sup>a</sup> z itellige  
extensa per illā magitudinem z intelligit  
p<sup>h</sup>s qd q<sup>z</sup> uis magnitu<sup>z</sup> ifinita esset ad in  
maginationem totalis uirtus eius n<sup>o</sup> pōz  
esse finita z p<sup>m</sup>o p<sup>m</sup>ittit qd l3 quādoque  
i minori corpō ē maior uirt<sup>o</sup> ut in paruo  
plumbo maior grauitas q<sup>z</sup> i dnplo ligno  
tñ in corporib<sup>o</sup> penit<sup>z</sup> eiusdēz rōnis pter  
qd in q<sup>z</sup>itate sp in maiore est a<sup>o</sup> uirtus  
2<sup>o</sup> p<sup>m</sup>ittit qd magnitu<sup>z</sup> ifinita in q<sup>z</sup> po  
nitur uirtus finita per a<sup>o</sup> uerfarium sit. a  
b. de qua sūmā pars finita que uocetur  
b. c. z sit. d. mobile qd i<sup>a</sup> pars finita pōt

mouere. tunc igitur b. c. mouebit. d. mobile  
paliq; signum i aliquo certo tpe q sit. e.

Ex qbus infert 3<sup>a</sup> suppo q capiatu r  
magnitudine. a. b. dupla pars ad. partem  
b. c. illa mouebit mobile. d. i duplo uelo<sup>o</sup>  
qz a pporzione in duplo maiori. eo q in  
dupla magitudine erit i dup<sup>o</sup> maior uirt<sup>o</sup>  
r sic i me<sup>o</sup> tpris. e. q didiu; tep<sup>o</sup> uocet. 3  
t. r sic augen<sup>o</sup>. b. c. fm qnacuz pporzoes  
uoluo nō q sūabit magitudine ifitā. a. r  
sp miorabit tpe. Tūc ex illis forāt rōem  
suā sic illa uirt<sup>o</sup> ē ifinita q mouz uelo<sup>o</sup> q  
qcauz finita s; v<sup>o</sup> magitudis. a. b. mouet  
uelo<sup>o</sup> q qcauz finita. i<sup>o</sup> ē ifinita. q ē 3 ad  
uersariū. maior nota ē. r minor delarat qz  
uirt<sup>o</sup> ipius. a. b. moz uelo<sup>o</sup> q. b. c. q<sup>o</sup> qz  
multiplicet eo q p tertiā suppo; b. c. nō  
pōt tocies accipi q tisseatur magnitudo  
ifinita. nō oīs v<sup>o</sup> finita excederet. a. b.  
c. aliquociēs multiplicata igit v<sup>o</sup> totalis  
a. b. mouebit uelo<sup>o</sup> q qcauz si<sup>o</sup>. aliā rō  
nē ponit s; nō ēuis pbat eni q ex oppo<sup>o</sup>  
sue 2<sup>o</sup> nis se<sup>o</sup> q po<sup>o</sup> corpis finiti r po<sup>o</sup> to  
talis corpis ifiniti. ymo tocī r ptis mone  
rent idē mobile eadē uelocitate. r 2<sup>o</sup> satif  
p; ex deductioe rōnis 2<sup>o</sup> nis pcedētis.  
S; 3<sup>o</sup> hos ap pccit<sup>o</sup> p<sup>o</sup> du<sup>o</sup> qz in p<sup>o</sup> rōe  
u<sup>o</sup> supponē q mobile q mouēt v<sup>o</sup> ifini<sup>o</sup>  
si ez ēt mouē pōt uirt<sup>o</sup> ifinita q ē simpl<sup>o</sup>  
f<sup>o</sup>. nō eniz oz q unus possit illud q min<sup>o</sup>  
potest. 2<sup>o</sup> qz supponit q uirtus finita  
pōt q<sup>o</sup> multiplicari hoc. n. u<sup>o</sup> f<sup>o</sup> qz v<sup>o</sup> u<sup>o</sup>  
intelligentie nō pōt augeri sic nec uirtus  
tocī celi. 3<sup>o</sup> dic beat<sup>o</sup> thomas q illud  
q alicui debet nō aufferet ab eo pp poēz  
cuiusq; alius. nō motui de p se dicit eē i  
tpe r nō. otr igit ppter pōnē ifiniti nō re  
mouēt a motu eē i tpe. cui<sup>o</sup> tū 3<sup>o</sup> rīā pcedit  
2<sup>o</sup> ap. 4<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> met<sup>o</sup> rōz i 2<sup>o</sup> metha. sic argu  
it idē ē iudiciū siue uirt<sup>o</sup> ifinita sit in ma  
gnitudine siue ex. utrobiz. n. maior uirt<sup>o</sup>  
uelocius mouet. q uel rō phi non ualet l<sup>o</sup>  
simpl<sup>o</sup> nulla erit uirtus ifinita q tamen ē  
3<sup>o</sup> p<sup>o</sup> in 8 octauo. Quāto iuxta idem  
ad maioritate uirtutis se<sup>o</sup> maiora<sup>o</sup> ueloci  
tatis sic maioratio diuturnitat. q si eēt uir  
tus ifinita ipa siue i magitudine siue extra  
uelocius mouēt i ifinitū r diuturnius mo

ueret q nō ē pole. Sexto qz ma<sup>o</sup> ē q  
rōes ille solū pcedunt d ifitate uigo<sup>o</sup> r p;  
i p<sup>o</sup> pbatioe b<sup>o</sup> nōbit i<sup>o</sup> nō loqbat ut dēm  
ē d ifitate dur. tōis r sic syllus quē h<sup>o</sup> fac  
ex hijs pbatīs peccat fm salatiā equoca  
tōis u<sup>o</sup> syllus erit. h<sup>o</sup> nulla po<sup>o</sup> ifinita est i  
magnitudine. p<sup>o</sup> mus motor est po<sup>o</sup> ifinita  
qz ifinito tpe mouet ut pus pbatatur q  
nō ē in magnitudine. ecce maiorē h<sup>o</sup> pba  
tam intell<sup>o</sup> de ifinitate uigo<sup>o</sup> r miorēz  
prius pbatā. de ifinitate duratōis. qz p;  
equocatio. Ad has rōes rñz sustinēdo  
rōnes phi ad primaz q pbs uult q dato  
mobili q uirtus finita pōt mouere illud  
ē t uirt<sup>o</sup> ifinita pōt mouēt r uelocius qz  
pōt minus h<sup>o</sup> ē t pōt mains r sic nō pcedit  
p<sup>o</sup> ma. Ad 2<sup>o</sup> dī q f; v<sup>o</sup> itatē q<sup>o</sup> v<sup>o</sup> tute  
finita clara q<sup>o</sup> l; maior pōt fieri a p<sup>o</sup> ma cā  
r sic ap. supponit v<sup>o</sup> aut si hoc non placz  
qz forte non fuit mēs phi. dicatur q ap.  
illud supponit lab. ad v<sup>o</sup> fatio penente v<sup>o</sup> tu  
tem ifinitā in magnitudine si eim ita esset  
tunc uirtus finita q<sup>o</sup> l; possz augeri iu  
mēdo r augendo eam a uirtute ifinita di  
uisibili quā ponit aduersarius. uel dicat  
q lo<sup>o</sup> fm ymaginatōez. r deducit ad unū  
simpl<sup>o</sup> ymagible. Ad 3<sup>o</sup> dicit q illd q  
alicui p se dicit nō aufert ab eo per pōnē  
cui<sup>o</sup> qz possibilis sed nō ē hūciens q aufe  
rat ab eo idest q se q<sup>o</sup> hoc non dūcire p  
positionē iposibil. Ad 4<sup>o</sup> dī b<sup>o</sup> rus tho  
mas q nō est sile de uirtute extenia i magi  
tudine qz illa est agens nāle r sp agit fm  
ultimū sui posse r ideo si esset ifinita mo  
ueret i oti r d uirtute sepata a magitudi  
ne qz illa ē libera r nō agit tā tū. p<sup>o</sup> potest  
sed tā tū q<sup>o</sup> uult r uerū dī. Sed fōte q  
ap. nō ita dixisset eo q pp imutabilitatem  
uolūtatis dīne nō credidit deum esse libe  
rum libtate oppois ideo potest dici q ap.  
uoluit q nulla uirtus actuali ifinite siue i  
uigore siue i duratōne ē i magitudine r  
qz manifestū est per qd nois uirtus ifini  
te duratōis actual<sup>o</sup> q nō debet esse i magi  
tudine. qz debet esse i tūsmutabil. ideo ap.  
pbat de ifitate uigo<sup>o</sup> r forte pccisset q  
non u<sup>o</sup> rcludit q nulla sit uirtus ifinita  
in uigore q<sup>o</sup> uis p suo pposito sufficiebat

Abi hcludē de virtutib<sup>9</sup> i magnitudine exn  
tib<sup>9</sup>. Ad 5<sup>m</sup>. dī q<sup>o</sup> nō fm idēz dī v<sup>o</sup>us  
ifita i uigore z i duratiōe ymo stat aliqd  
magis durare z eē mīozis v<sup>o</sup>tutis. z eē. et  
iō nō ē i ueniēis q<sup>o</sup> sit v<sup>o</sup>us ifinita i dura  
tiōe actuali nō tñ i uigore z sic ifinito t<sup>o</sup>z  
mouet s<sup>3</sup> nō ifinita uelocitate. Ad 6<sup>m</sup>  
dicī q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> h<sup>o</sup> hic ulz itelligit de oī mō ac  
tuali ifinitatē z sic sōmabit rō sine q<sup>o</sup>z  
eguoatione sic nulla uirtus ifinita siue in  
uigōf siue i duratiōe actuali ē i magitudi  
ne motor p<sup>o</sup> ē uirt<sup>o</sup> ifinita ad minus in  
duratione actuali g<sup>o</sup> nō ē in magnitudine  
3<sup>o</sup> pbat p<sup>o</sup> h<sup>o</sup> q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iectū post exitū a p<sup>o</sup>icēte  
nō mō<sup>o</sup> ab aē ipm defferēte simul moto a  
p<sup>o</sup>icēte qz querit unū ille aer mouet post  
remotionē a manu p<sup>o</sup>icētis z non possit  
ueniēē dici unū 4<sup>o</sup> pbat q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iectuz mō<sup>o</sup>  
ab aere inpl<sup>o</sup> a p<sup>o</sup>icēte siml pellēte aliū  
aerē z p<sup>o</sup>iectū z 2<sup>o</sup> aer mo<sup>o</sup> 3<sup>m</sup> aerē z sit p<sup>o</sup>  
iectū z sic deinceps. Ex q<sup>o</sup> infert q<sup>o</sup> motus  
p<sup>o</sup>iectiōis nō ē p<sup>o</sup>issime 2<sup>o</sup> qz s<sup>3</sup> p<sup>o</sup>iectuz  
solidum q<sup>o</sup> mouet sit unum z idē tñ aer  
sit puls<sup>o</sup> z sit pellens ē 2<sup>o</sup> continue ali<sup>o</sup> z aliū  
qz nō est idemptitas mobilis. 5<sup>o</sup> pbat q<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup>iectum nō mō<sup>o</sup> ab aere p<sup>o</sup> ātipistatim et  
drētur moueri p<sup>o</sup> ātipistatim si ipm 2<sup>o</sup> tie ul  
tra pelleret ab aere sequente ne fiet uacu  
um dicī i<sup>o</sup> p<sup>o</sup> h<sup>o</sup> si sic moueret oporteret q<sup>o</sup>  
ipz p<sup>o</sup>iectum omnia postēiora seqrēt p<sup>o</sup> li  
neā rectā q<sup>o</sup> nō est ueniēns z p<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> qz sic p<sup>o</sup>  
iectum mutaret locum ita tāt<sup>o</sup> aer seqns  
intrans illum locum itēz 2<sup>o</sup> aer tantus in  
trans locum p<sup>o</sup>mi z 3<sup>o</sup> secundi z sic usqz  
ad celum. Sexto pbat q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>imum mouens  
unus z idē exn<sup>o</sup> mouet sēp qz o<sup>o</sup> p<sup>o</sup>imus  
motum esse sēpīnum 2<sup>o</sup> continue z regula  
rem z h<sup>o</sup> esse nō possit nisi un<sup>o</sup> z idē motor  
sēp moueret idē mobile g<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> maior p<sup>o</sup> ex  
dictis z minor p<sup>o</sup> qz mō<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iectiōis nō p<sup>o</sup>e  
dicī unus eo q<sup>o</sup> sit ab alio z alio motore  
fm modum p<sup>o</sup>missum in 4<sup>o</sup> p<sup>o</sup>pone huius  
notabilis z p<sup>o</sup> nō ad unitatem p<sup>o</sup>e dictā  
motus re<sup>o</sup> unitas motoris etiam si motor  
diuisis temporibus esset alius z alius ui  
det uno t<sup>o</sup>z mouere uelocius q<sup>o</sup> a<sup>o</sup> p<sup>o</sup> mo  
toris diuersā uirtutem z sic non esset eius  
motus regularis 7<sup>m</sup> pbat q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>imum mo

uens est i circūferentia superiori mobil<sup>o</sup> p<sup>o</sup>mi  
qz ibi ei<sup>o</sup> max<sup>o</sup> az effect<sup>o</sup> z p<sup>o</sup> nō ibi ma  
gis ifluit. qz illi uidet eē p<sup>o</sup>ping<sup>o</sup> z mouēg  
n<sup>o</sup> ifinitū magis ifluit i p<sup>o</sup>pinquū q<sup>o</sup> in di  
stans 8<sup>o</sup> z ultimo pbat q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>mi<sup>o</sup> motor  
est simp<sup>o</sup> indiuisibil<sup>o</sup>. p<sup>o</sup> sic qz si hēret ma  
gnitudine ul<sup>o</sup> hēret eā ifinitaz. z h<sup>o</sup> nō qz  
nulla est talis. ut p<sup>o</sup> ex dictis in 3<sup>o</sup> libro l<sup>o</sup>  
solū ifinitā z h<sup>o</sup> nō qz potentia ifinita non  
pōt eē in magnitudine ifinita p<sup>o</sup> 2<sup>m</sup> p<sup>o</sup>bato  
uz mō p<sup>o</sup>mus motor ē uirtut<sup>o</sup> ifinite eo  
q<sup>o</sup> unus z idē exn<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> ifinito t<sup>o</sup>z p<sup>o</sup> c<sup>m</sup>  
p<sup>o</sup>missoz z talis nō ē uirtutis ifinite p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup>missoz z hec de toto textu hui<sup>o</sup> octau<sup>o</sup>  
Dic p<sup>o</sup>mo querit ut<sup>o</sup> p<sup>o</sup>mus motor sit infi  
niti uigoris. 2<sup>o</sup> ut<sup>o</sup> sit in circūferentia p<sup>o</sup>mi  
mobilis. 3<sup>o</sup> an sit indiuisibilis. 4<sup>o</sup> ut<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
iectuz post exitum a p<sup>o</sup>icēte moueat ab  
aere ipm z aliuz aerē 2<sup>o</sup> continue ultra pellēte  
Pro p<sup>o</sup> istoz ē notādus q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ta hō attribu  
ta nō p<sup>o</sup> alio z alio. s<sup>3</sup> simp<sup>o</sup> z p<sup>o</sup> uno z eo d<sup>o</sup>  
supponunt pp<sup>o</sup> ipi<sup>o</sup> summā simplicitatē tñ  
in rōe frēq<sup>o</sup> drūt ut oēs l<sup>o</sup> p<sup>o</sup>les p<sup>o</sup>cedunt  
intelligere malū z quū suuz itelligere sit  
suuz uelle non tñ dicī uelle maluz sic in  
p<sup>o</sup>posito uigor dī dicī in ordie ad effēim  
z duratio eius in rōne ad t<sup>o</sup>z maior enim  
uigor est 3<sup>o</sup> q<sup>o</sup> maius mobile aut idēz uelo<sup>o</sup>  
sufficēt mouere. S<sup>3</sup> maior duratio non a  
maius mouen<sup>o</sup> s<sup>3</sup> a longiozi t<sup>o</sup>z dicī p<sup>o</sup>ma  
nendo z p<sup>o</sup>pter hoc non sequit<sup>o</sup> p<sup>o</sup>posituz  
uigor dei est ifinitus igitur est ifinitus  
uigor pp<sup>o</sup> mutationē appellatiōis qz a<sup>o</sup> nō si  
gnificat q<sup>o</sup> sit ifinitus aliq<sup>o</sup> ifinitus i dō  
ad eius ueritatē sufficīt ifinitas duratio  
nis. z nō significat q<sup>o</sup> sit ifinit<sup>o</sup> in posse  
mouere uelocius nel maius mobile. 2<sup>o</sup>  
notā<sup>o</sup> est q<sup>o</sup> ifinit<sup>o</sup> uigor dī q<sup>o</sup> oē mobile  
da<sup>o</sup> i dabile etiā q<sup>o</sup> m<sup>o</sup> qz esset mai<sup>o</sup> pōt mo  
uere. 3<sup>o</sup> omni uelocitate data l<sup>o</sup> dabili ad  
mobile q<sup>o</sup> t<sup>o</sup>liber uelo<sup>o</sup> pōt mouere. 3<sup>o</sup>  
nota q<sup>o</sup> h<sup>o</sup> nō suppōit p<sup>o</sup> motorē eē libez  
libertate oppōis. sed eū ponit libez liber  
tate q<sup>o</sup> agit sui ipius g<sup>o</sup>fa. qz pōit ipm de ne  
cessitate 2<sup>o</sup> suare māz p<sup>o</sup>ma. al<sup>o</sup> h<sup>o</sup> fēt p<sup>o</sup>cedē  
nāl<sup>o</sup> anihilatōem esse pōlem z creatōnem  
quā nō pōit. z si dicas eē libez libertate  
oppōis dicī p<sup>o</sup>fectōem simp<sup>o</sup> g<sup>o</sup> fm p<sup>o</sup> h<sup>o</sup> i



¶ me cāe attributione. 2<sup>o</sup> qz ēt h ē pfecti<sup>o</sup>  
i nobis g p p<sup>o</sup> ē h i deo. Rādēt ut credo  
negando eīs unū reputaret q sic eē libez  
dic mutabilitatē uolūtatis q hō n̄ uenit  
s; replicaret aliq dō q maioris pfectō  
nis eēt ab eterno p̄fuisse mūdā libertate  
q̄ bonitate. nē. r iō h eēt h eo asserē<sup>m</sup>  
Rādēt p̄hs pur<sup>o</sup> exp̄ctias nāles i sequēs  
negan<sup>o</sup> q̄ assūmī<sup>t</sup> qz ab eīno p̄fuisse mū  
dā libere s; eū nec eēt nec eē posset. Ad  
2<sup>m</sup> diceret q̄ ē pfectōis in nobis. qz ē p̄f  
ctio s; qd. sic eē hōiem. sed n̄ se<sup>o</sup> q̄ sit p̄f  
ctionis simpl<sup>r</sup>. His p̄missis r̄n̄ q̄ pure  
loquendo s; exp̄ctias r lumen nāle. p<sup>o</sup>  
motor n̄ ē inf̄iti uigoris. qz n̄ poss; monē  
uelo<sup>o</sup> q̄ mouet ḡ cōn̄a est nota p 2<sup>m</sup> p̄mis  
sōz. r aīs p; p 3<sup>m</sup>. qz n̄ est liber libertate  
oppōis. r iō n̄ pōt alz uelle q̄ nunc uult.  
2<sup>o</sup> qz naturalis p̄hs in luce nāli p̄cedens  
n̄ d; ponere aliqd nisi sit pure no<sup>m</sup> aut p  
exp̄ctiā aut ex istis d̄ducibile plus q̄ su  
um oppo<sup>m</sup> sed p<sup>m</sup> motorē eē inf̄initi uigo  
ris n̄ ē aliq̄ istoz mōz no<sup>m</sup>. ḡ rē. maior no  
ta r minor p; qz oēs effect<sup>o</sup> ḡ fiunt a p̄mo  
motorē in ordine ad uidere nostr; sunt fi  
niti. mo<sup>o</sup>. n. ḡ a; nobis in hoc luce est mo<sup>o</sup>  
diurn<sup>o</sup> ḡ finit<sup>o</sup> est tā uelocitate q̄ magni  
tudine. Sed h̄ uigor dei ab aliq̄ dato ui  
gore q̄libet multiplicato n̄ pōt attingē  
ḡ est inf̄init<sup>o</sup> uigor. cōn̄a nota est r aīs a; qz  
q̄tūcunq; mlti<sup>r</sup> uigor itelligētie mouētis  
sp̄rā saturni n̄nq̄ attingeret uigorē p<sup>m</sup>.  
eo q̄ sp̄ maneret dependens. r talis n̄ eā  
ret uigori independenti q̄lis est uigor dei  
2<sup>o</sup> qz uigor dei p̄ducit effect<sup>m</sup> ab inf̄inita  
distantia. s. de n̄ eē ad eē. 3<sup>o</sup> qz uigor dei n̄  
h; finē nec in duratione nec in magnitudi  
ne. ḡ ē n̄ finit<sup>o</sup>. ḡ ē inf̄init<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup> qz uigor  
dei est p̄ma cā inf̄initatis mo<sup>o</sup> ḡ d; p̄pari  
ad mo<sup>m</sup> inf̄initatis mo<sup>o</sup> ḡ est magis per se  
r p̄mo modo inf̄initas mot<sup>o</sup> magis per se  
r p̄mo est q̄ sui<sup>r</sup> ex inf̄initate mobil<sup>r</sup>. ḡ uigō  
dei d; p̄pari ad inf̄initatem mot<sup>o</sup> ḡ sūmī<sup>t</sup>  
ab inf̄initate mobilis. sed tal<sup>r</sup> est simp<sup>r</sup> in  
finit<sup>o</sup> uigor. ḡ c. p<sup>m</sup> aīs r p̄ma cōn̄a huius  
rationis sunt satis nota. r minor p; qz euz  
tribus modis potest ymaginari inf̄initos  
notus uel inf̄initate mobilis uel inf̄initi

spacij. uel ex inf̄initis reiterationibus cir  
ca idem centrum. p̄ma uidet esse magis p  
se r alij duo magis per accidens r extrin  
sece. ut uidet. Quinto dicit Egidius q̄  
inf̄initas dātōis est so<sup>m</sup> extensiuā r ex  
t̄p̄r qualis non est dei. igit̄ deus debet esse  
inf̄init<sup>o</sup> in uigore. Sexto qz deus est quo  
maius excogitari non potest. igitur conse  
quentia tenet qz omni fingo contingit co  
gitari maius. Ad hās rationes respon  
deret p̄hs. ad p̄mam put credo q̄ uigor  
dei ab aliquo rē potest intelligi duplici<sup>r</sup>  
uno modo in esse perfectionis essentialis  
r sic concederet antecedens r negaret cō  
sequentiā. r ad hoc uadit p̄batio antee  
cedentis que fundatur super independē<sup>o</sup>  
rei. alio modo in esse seu in ratōne uigorif  
r sic negatur antecedens. r ad probatio  
nem dicitur q̄ quāuis nunquam fieret ui  
gor independens. tamen fieret aliquoties  
multiplicat<sup>o</sup> bene maior in mouendo ma  
ius mobile q̄ p̄ immo motor mouet r eti  
am uelotius. uerbi gratia. si intelligentia  
sp̄re saturni mouet decies minus mobi  
le r decies tardius si in centuplo in pro  
portione multiplicaretur moueret equa  
le cum p̄mo motore. eque uelociter si  
daretur. Ad secundam q̄ nulla est uel  
esse potest inf̄inita distantia. qz inter eē  
r non esse nulla est distantia. sunt enim  
contradiete inter que nihil mediat. Tres  
dicitur q̄ deus de non esse simpliciter ni  
hil p̄ducit loquendo naturaliter pure qz  
omne quod producit de materia produ  
cit presupposita. Ad tertiam bene  
conceditur q̄ uigor dei eēt finitus r q̄ est  
inf̄initus prout opponitur finito contra  
dictorie. sed in conclusione r in secundo  
notabili ca<sup>o</sup> p̄tatiue r transfinitio. scz  
prout uigor dicitur maior uirtualiter. eo  
q̄ maius pōt mouere n̄ aut quia h; extēst  
onē aut intēstionē. Ad 4<sup>am</sup> q̄ cā ifitat<sup>r</sup>  
motus non est illa q̄ sūmītur ex inf̄initate  
mobil<sup>r</sup> qz illa nec est nec potest eē cum ne  
q̄at esse mobile inf̄initum sed p<sup>o</sup> cā ifitat<sup>r</sup>  
mot<sup>o</sup> est ex ifinit<sup>r</sup> reytationib<sup>o</sup> circa idem  
centz r si b̄tus thomas dic̄ huius b̄riū di  
cas q̄ fuit illius intentionis. Ad quintam

dicat q̄ infinitas durationis n̄ h̄z totā uir-  
tutem actualem ⁊ potērial potest dici ex  
tempore eo q̄ in ea motor non habet to-  
tam uirtutem q̄ agit siml. sed per motum  
successiue ⁊ in t̄p̄ regit eā secus est d̄ in  
finitat̄ duratiō factie q̄l̄ ē motō celestiu  
Ad sextam q̄ dens est q̄ maius excogita-  
ri n̄ p̄t p̄fectiōe eēntiali s̄z b̄n̄ p̄t maius  
excogitāi p̄fectiōe nigof. ⁊ ap. fōte negat  
illā descriptiōem dei dicēs q̄ n̄ ymaginari  
sed credere icōueniens est. aliq̄s. n. nō p̄t  
ymaginari n̄ eē deuz. ⁊ nihil ex hoc seq̄  
inueniens. Sic diceret p̄b̄s q̄ l̄z aliquis  
ymaginari p̄t aliqd̄ deo maius nihil se<sup>r</sup> i-  
uueniens. ⁊ in oib̄z his suppo<sup>r</sup> p̄m̄ moto-  
rē eē deū. cui<sup>9</sup> declaratio spectat ad i<sup>m</sup>  
metha. 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> p̄m̄ motor est infitus infi-  
nitate duratiōis actiue. B̄ p̄z p̄ rōem p̄bi. ēē  
q̄ h̄z totā uirtutē q̄ eternalz p̄t agere sil  
n̄ ex mutatiōe q̄cunq̄z. 3<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> f̄m̄ ueritatē  
⁊ fidē p̄mus motor. supposito q̄ sit idē q̄  
de<sup>9</sup>. ē infiti uigoris. p̄z q̄z hanc ponit f̄i<sup>9</sup>  
catolica. uer̄ est q̄ illa ex luīe nāli n̄ p̄t  
uinci. Sed dices utz p̄<sup>a</sup> cā est infite p̄fec-  
tionis eēntis pro quo p̄mo nota q̄ infini-  
tas essentialis cō infim̄ addit̄ p̄to eēntiali n̄  
b̄rite ru<sup>m</sup> ad op<sup>9</sup> sic si d̄ret q̄ de<sup>9</sup> ē inf<sup>a</sup>  
eēntia uel p̄fectiō. 2<sup>a</sup> nōf q̄ infim̄ uno mō  
d̄f̄ indeteriatū. q̄ i 3<sup>a</sup> h̄ mā d̄f̄ ifi<sup>a</sup> q̄z ad  
formā recipiendā indeteriatā. ⁊ sic de<sup>9</sup> est  
finit<sup>9</sup> q̄z ad eē bonū deteriat. 2<sup>a</sup> infim̄ d̄f̄  
n̄ f̄i<sup>m</sup> ut oppo<sup>r</sup> d̄dictorie fito. ⁊ d̄f̄ f̄i<sup>m</sup> q̄ ē  
magñū uel mltū mensurable p̄ aliqd̄ mi-  
nus sui ḡnis. ⁊ sic est de<sup>9</sup> infit<sup>9</sup>. nō. n. ē mē-  
surabil̄ nec mag<sup>9</sup> nec mult<sup>9</sup>. 3<sup>a</sup> d̄f̄ extē  
sū uel mltitudo q̄ p̄ nullū min<sup>9</sup> sui ḡnis  
est mensurable uel ēē intensuz q̄ p̄ nullū  
ḡm̄ f̄i<sup>m</sup> q̄tāl̄ multiplicatū est mensurabi-  
le ⁊ oppo<sup>r</sup> fito dicto p̄natiue. ⁊ n̄ est deus  
sic infit<sup>9</sup> cō nec mltitudinē seu intensiōez  
nec ēē extensionē h̄cat 4<sup>a</sup> d̄f̄ infitū p̄ fili-  
tudinē. uñ infitus i magnitudine d̄f̄ q̄ nul-  
la magnitudo p̄t eē maior. q̄z oi finita est  
maior ⁊ quā nulla minor q̄tāl̄ multipli-  
cata p̄t attingere sic p̄ similitudinē infituz  
p̄fectiō d̄f̄ q̄ n<sup>a</sup> p̄t eē maior. ⁊ q̄ est oi a<sup>a</sup>  
maior ⁊ q̄ n<sup>a</sup> minor q̄tāl̄ multiplicata  
p̄t attingere. ⁊ iuxta hoc r̄ndet̄ ad du<sup>m</sup>

q̄ de<sup>9</sup> seu p̄<sup>a</sup> cā est infite p̄fectiōis eēntial̄  
i<sup>o</sup> ēt loquendo nāl̄. q̄z ei<sup>9</sup> p̄fectiōe negt  
esse p̄fectiō maior. ⁊ est oi finita maior. ⁊ q̄  
libet sita q̄tāl̄ multiplicata nunq̄ ei<sup>9</sup> p̄-  
fectiōem ualet attingere. 2<sup>a</sup> d̄f̄ q̄ cuiusl̄z  
sp̄ci sp̄aliffie eēntial̄ f̄i<sup>9</sup>of̄ ididū q̄l̄z idī  
duo sp̄ci sp̄aliffie eēnt̄ inferioris ē infite p̄-  
fecti<sup>9</sup>. p̄z q̄z indidūz sp̄ci inferioris q̄ciēf̄  
cunq̄z mltiplicat̄ i p̄fectiōe eēntiali n̄ atti-  
geret p̄fectiōem eēntialē indidui sp̄ci sup̄  
ori 3<sup>a</sup> d̄f̄ q̄ t̄n̄ n<sup>a</sup> eēntia citra p̄mā ē infite  
p̄fectiōis eēntial̄. p̄z q̄z q̄libet illaz p̄fectiō  
nū est alia p̄fectiō de facto maior. s. p̄fectiō  
p̄<sup>a</sup>. h̄ec de p̄o. Ad fam dubitatōem dicēf̄  
p̄o q̄ cathegozōatice loquēdo p̄a cā ē ubi  
q̄z potentialz ⁊ eēntialz. suppo<sup>r</sup> ex fide. 2<sup>a</sup>  
dicēf̄ q̄ in luīe nāl̄ n̄ oīz ip̄am p̄nere ubi  
q̄z. nec po<sup>r</sup> nisi i mobili motu diurno. pa-  
tet q̄z ei<sup>9</sup> effect<sup>9</sup> eis imediate a n̄ re-  
piunt̄ alibi. eo q̄ oēs alios effectus nāl̄z lo-  
quendo dicimus cū facere p̄ cās fas. q̄r̄  
eū ex effectibus p̄cludamus cās. non uñ  
p̄cludi euidenter ip̄m̄ alibi fore ex luīe nā-  
li. tertio dicēf̄ q̄ p̄mus motor p̄ns est p̄ in-  
distantiā cuiuslibet p̄ti p̄mi mobilis patet.  
po<sup>r</sup>. n. p̄ns p̄ indistantiā ⁊ n̄ ē ratio potior  
q̄re potius uni p̄ti q̄ alteri. 4<sup>a</sup> d̄f̄ q̄ quis  
motor celestis p̄ns ē per idistantiā cuiuslibet  
parti sui orbis. p̄z per idē p̄ q̄d̄ p̄cedēs.  
Itē cū per itellec<sup>m</sup> ⁊ uolūtātē orbē ⁊ par-  
tes eius moueat ⁊ eā h̄n̄ oēs partes moue-  
at. n̄ est ratio q̄re dicēf̄ uni parti p̄ls p̄ns  
q̄ alteri. 5<sup>a</sup> dicēf̄ q̄ antozōatice magis  
dicēf̄ esse i d̄ferentia maōri sui orbis. eo  
q̄z ibi maiorē eff̄m̄ fac̄ q̄z mo<sup>m</sup> maxie ue-  
locē mō cum cās per effectus coḡscimus  
ut d̄c̄m̄ est i p̄beio ubi maiorē recipim<sup>9</sup>  
eff̄m̄ per excellentiā magis ibi dicim<sup>9</sup> eē  
⁊ h̄ est celo quā p̄b̄s incendit de fo p̄nci-  
pali. Quā<sup>m</sup> ad tertium p̄ncipale sit p̄a  
celo uocādo magnitudinē f̄m̄ duratiōz  
p̄mus motor est infite magnitudinis ex-  
tensue f̄m̄. p̄z q̄z infinito t̄p̄re durat.  
2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> p̄m̄ motor nullā h̄z magnitudinēz  
extensiuā aut intensiuā. Alib̄ p̄<sup>r</sup> mltiplz.  
p̄o. q̄z h̄eret̄ infitā. ⁊ hoc nō. q̄z illa negt  
esse i finitā. ⁊ h̄ non q̄z p̄mus motor est in-  
finit̄ infitate cui repugnat eē i magitudē

qz mouet sine sui mutatiōe p inf<sup>m</sup> tps q  
 non pōt facere aliq uirt<sup>o</sup> ex<sup>n</sup>s i magnitu  
 dine fita ut dictum est p<sup>o</sup>. 2<sup>a</sup> qz p<sup>m</sup> ens ē  
 simpliciss<sup>m</sup> mum qz n̄ eēt si hēret ptes. r p  
 mus motor est p<sup>m</sup> mouens. ut suppo<sup>t</sup> ad  
 p<sup>o</sup>s. g maior p<sup>z</sup> i 2<sup>o</sup> metabasice. eē p<sup>z</sup> qz p  
 mum in entib<sup>o</sup> d<sup>z</sup> eē simplic<sup>o</sup> ceteris po  
 steriorib<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> qz l' eēt ppositū ex partibus  
 diūsa<sup>z</sup> rōm > magnitudine uel so<sup>m</sup> ex  
 magnitudine. nō p<sup>m</sup> qz pars dignoz ppo  
 nens ipm eēt pōz eo. nec 2<sup>m</sup> qz sola magni  
 tudo non pōt eē p<sup>m</sup> in entib<sup>o</sup>. Sed dices  
 ipe de<sup>o</sup> est subā simplex extensus magni  
 tudine. tunc itez n̄ esset p<sup>m</sup> qz indiget ma  
 gnitudine ad sui p<sup>o</sup>uatōez r ex<sup>n</sup>tā. r sic n̄  
 esset b se pfectissim<sup>o</sup>. Item tunc n̄ cogno  
 sceret. r sic n̄ esset pfectissimuz qf nec p<sup>m</sup>  
 r p<sup>z</sup> p<sup>a</sup> cōna. qz simplex subā extensa ma  
 gnitudine sine mā nō cognoscit. eo qz n̄ u<sup>f</sup>  
 modus q talis cognoscere possit ob defe  
 ctum organoz p q̄ rep<sup>n</sup>itata deberet reci  
 pere r cognitions formare. r de hoc eē  
 p<sup>o</sup>s in 2<sup>o</sup> notabili fuerunt posite rōnes.  
 hec de 3<sup>o</sup> p<sup>n</sup>cipali. Quantum ad 4<sup>m</sup>  
 r ultim<sup>o</sup> est p<sup>a</sup> p<sup>o</sup>. p<sup>o</sup>ictum post exitum  
 a p<sup>o</sup>iciente n̄ mo<sup>t</sup> ab aere p antis<sup>m</sup>. r qd  
 sit hoc dicere. hitum fuit in qnto h<sup>o</sup> nota  
 bilis. p<sup>o</sup> p experientias. qz n̄ possz reddi rō  
 pp quā candela deorsū reflirent sursum. qz  
 aer insequens ne fieret uacūū por<sup>o</sup> i pedi  
 ret resilitōem q̄ p<sup>o</sup>moueret. 2<sup>o</sup> qz n̄ possz  
 dici qd mouet trochū pueroz motū mo  
 tu circūg<sup>o</sup> ratiōis in eodē loco. qz ibi aer n̄  
 indigeret seq pp uacuum. eo qz troch<sup>o</sup> cō  
 tinue manet in eodē loco. 3<sup>o</sup> qz n̄ possz di  
 ci uñ mola fabri diu tracta circularit<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
 reditiōē trahentis moueret. nō. n. in seq<sup>o</sup>  
 aer fm circulum. 4<sup>o</sup> qz tunc p<sup>o</sup>icta debe  
 rent p to<sup>m</sup> motum eque uelo<sup>t</sup> moueri. qz  
 p to<sup>m</sup> mo<sup>m</sup> est e<sup>o</sup>lis nixus nature ne fiat  
 ua<sup>m</sup>. iō aer insequens e<sup>o</sup>l<sup>o</sup> p<sup>o</sup>elleret. falsi  
 tas cōntis nota est. qz mo<sup>t</sup> uiolentus saltē  
 post me<sup>m</sup> ipius cōtinue retardat. 2<sup>a</sup> p  
 positio qz p<sup>o</sup>ictum recte non mo<sup>t</sup>. eo qd  
 p<sup>o</sup>iciens sil p<sup>o</sup>icendo mouet aerē. q aer ul  
 teri<sup>o</sup> mouet p<sup>o</sup>ictū r aerē 2<sup>m</sup> r sic diceps  
 usqz ad finē mo<sup>t</sup>. i<sup>a</sup>m p<sup>o</sup>bant qz rōes p<sup>o</sup>me  
 c<sup>o</sup>is pcedētis. r a<sup>o</sup>ijs af sic. qz tu p manū

n̄ potes n̄ p<sup>o</sup>icendo graue aerē mouet ad  
 distantia. 20. uel. 30. pedum. i<sup>a</sup> nec p<sup>o</sup>icēn  
 do graue. cōna t<sup>z</sup> p locum a maiori. magis  
 n. deberes mouere aerē sine graui resistē  
 te. an<sup>o</sup> p<sup>z</sup> qz si a tē posita candela ad p<sup>o</sup>ictē  
 ad distantia. 20. pedum moueret aerē uer  
 sus candelā flāmā candele in n<sup>o</sup> turbaret  
 2<sup>o</sup> qz magis reōte debēs p<sup>o</sup>icere sabā q̄  
 pilā uel lapide uni<sup>o</sup> libze. p<sup>z</sup> falsitas de se  
 r p<sup>o</sup>bat cōna. qz aer mo<sup>t</sup> ad maiorē distan  
 tiā sufficeret plus mouere min<sup>o</sup> q̄ maius  
 3<sup>o</sup> qz qn̄ aer sub<sup>o</sup>stineret lapidē talis pō  
 deris r tanti sicut frequenter p<sup>o</sup>icē. n̄ u<sup>f</sup>  
 pp<sup>o</sup>l<sup>o</sup> facilitatē didentis aerē. 4<sup>o</sup> qz mo<sup>t</sup>  
 nani s fluxum aque p uirtutē e<sup>o</sup>qz uelo<sup>t</sup>  
 cessatib<sup>o</sup> equis trahere adhuc mo<sup>t</sup> nauis  
 ascendendo s fluxum r hoc n̄ pōt. saluari  
 per aerem pellentē. g rē. maior p<sup>z</sup> p exp<sup>o</sup>  
 tiā. r minor p<sup>z</sup> tñ qz nullus pepulit aere<sup>z</sup>  
 retro. tum eē qz aer sequens n̄ tantā uirtu  
 tem appor<sup>o</sup>at nauis. qz onerata naui feno  
 festucas feni reflectat retro. 5<sup>o</sup> qz multo i  
 petnosius uent<sup>o</sup> moueret aerem q̄ p<sup>o</sup>icē  
 sufficit r tñ uentus ueniens ad ptes p<sup>o</sup>ic  
 tionis n̄ notabil<sup>o</sup> iuuat r portat p<sup>o</sup>ictum  
 ymo sine uirtute p<sup>o</sup>icientis pilā uel plum  
 bum n̄ moueret. qf nec sic moueret p<sup>o</sup>ic  
 tum. 6<sup>o</sup> si p<sup>o</sup>ictum esset ex utroqz cono  
 acutum per modum acus quō aer posset  
 ipm sic ad longinquā distantia portare. >  
 qf aer punctualis sit q a pte posteriori est  
 sil cum p<sup>o</sup>icto. Et si dicat qz h<sup>o</sup> est s  
 p<sup>o</sup>hm dice<sup>t</sup> qz n̄ sū astu ictus tenē eū. ubi ex  
 p<sup>o</sup>esse dictū suum disonum fuerit uerita  
 ti. nel dicat qz h<sup>o</sup> ponit icidentalit<sup>o</sup> more  
 alioz r non fm opinionē p<sup>o</sup>phā. 3<sup>a</sup> c<sup>o</sup> rñ  
 salis p<sup>o</sup>ieic<sup>m</sup> mo<sup>t</sup> a uirtute sibi impressa  
 a p<sup>o</sup>iciente q̄ aliq r co<sup>o</sup>iter uocāt impe<sup>m</sup>  
 p<sup>z</sup> ex alioz modoz in p<sup>o</sup>batione n̄. n. mo<sup>t</sup>  
 ab aere per duas d<sup>o</sup>clones p<sup>o</sup>cedētēs. nec  
 a p<sup>o</sup>ibiciente imediate. qz si p<sup>o</sup>iciens eēt  
 mortuus p<sup>o</sup> recessuz p<sup>o</sup>iecti a manu ipz  
 p<sup>o</sup>iectū non min<sup>o</sup> moueret eē qz p<sup>o</sup> pro  
 iciens non est sil cum p<sup>o</sup>iecto. cum mo  
 uens debet sil esse cū moto igi<sup>o</sup> nō u<sup>f</sup> a q̄  
 mouet nisi a tali re Et huic modo con  
 cordant experientie de motu p<sup>o</sup>iectoz  
 prius aducte sicut post uidebitur qf ita

magis esse uerius. sed dices tu quod res est  
ille impetus an est motus uel distinctus  
a motu? si est distinctus. utrum est nature permanens  
uel successiue. 3. in quod primo est. 4.  
an omnes impetus sunt eiusdem speciei spaliis  
sime essentialis? quod per illos impetus potest saluari  
appentia. Ad primum istorum dicitur quod impetus ille est qualitas  
ipsa mobili faciens in eo motum et est de  
participata qualitate quod acquisita per productionem  
mobilis et dispositionem ipsam ad melius uel peius.  
id est distinctus a motu locali sic etiam ab effectu  
est in motu alteratiois cum inducit sic sciam  
sum inducit autem est motus alteratiois quod aliam  
aia. Per idem dicitur ad primum quod est nature permanens  
quod manet pila cadente dorsus ipsa pila  
gescente an resiliendo. unde est tamen quod non diu  
maet sic nec lumen in meo reoto lucido. Ad  
tertium per ex dictis quod est de participata qualitate  
de 3. si. n. tali impetui imponitur nomen ipsum ab  
solute significans illud nomen est sub 3. spe qualita  
tis nomen non ipsum significans. putat est acquisitum per  
productionem rei et dispositionem subiectum aliquod ad  
melius uel ad peius est sub participata qualitate.  
unde est quod si ille talis impetus dicitur ab ipetendo  
sic quod illa res impetus uocatur ex hoc quod actio  
inclinetur suum subiectum ad motum. tunc est de  
dicamento actiois. sic sectio dectio et filia.  
Ad quartam est participata propositio quod non omnes impetus sunt  
essentialiter spaliis siles. per quod impetum graue  
mouens sursum foras grauis una cum graui  
tate corrumpit impetum alij quod uelocitatem. et  
motus deorsus descendit illa foras et fluat  
et producit quod non est ita si essent spaliis siles  
essentialiter. unde in foras sic ar. quod quod spaliis  
silia essentialiter habent naturam ab eodem et fluari. sed  
impetus sic mouens sursum et mouens deorsum  
non ab eodem et fluat. igitur et. maior per de se. et  
minor ex dictis. Item foras uni speciei spaliis  
silia idem dicitur esse effectus ultimus. sed sic non est  
de ipetibus. igitur maior per quod actus notificant  
potentias non modo metha. et hoc de gra. minor  
per quod impetus unum quod potest pellit sursum ut pic  
ti sursum. et alius ut grauis descendit mo  
uet dorsum. Sed dices impetus pile cadentis  
est mouet sursum. respondeo quod hoc est per accensum quod  
impetus ipse natus est mouere si possit. si in  
per obstaculum prohibeat mouere deorsum.  
mouet iteque sursum per accensum. sic radius icidens

de se se prederet in rem. sed si impediat per  
medium reflectens aut refrangens reflectit  
unde uenit uel saltem fractus transit. 2. per  
positio nec omnes impetus uolenti sunt unius  
speciei. per proportionales rationes quod aliquis talium  
est natura et de se mouere recte ut sagitte aut  
circulariter ut mole fabri. 3. pro nec  
omnes naturales sunt spaliis essentialiter siles. per  
quod ignis et terremotus naturaliter impetus naturaliter  
mouet ad opposita loca. 4. pro frequenter  
impetus uolenti diuersificant essentialiter  
spaliis per diuersum modum imp  
mendi. per quod si trochum in recto picias non  
impetum impetus natus mouere giratiue.  
sed si giratiue ipsum moueat impetum impe  
tuum mouens trochum giratiue. Sed dices cum po  
agens est eadem et passum idem. unde oritur  
hec diuersitas sperica. respondeo quod ex motu  
motus picientis diuersarum specierum per quod  
manus alij et alij applicat mobili. nec mi  
randum quod ex talibus motibus contingit  
ut impetus proiectus impetus graui pic  
to sursum sit uolentus et ab eadem manu in  
petus impetus eidem graui pellens deorsum  
sum est naturalis. quod per quod passum ad illud im  
petum fert uim. h. n. naturam inclinatioem  
ad sic moueri cum est extra locum. alias  
non esset motus eius deorsum naturalis. et per  
ad uirtutem ipsum sic mouentem. Ad 5. m.  
dicitur quod per hunc impetum saluantur omnes appen  
tie propter eum. n. pila resiliit cadens supra  
terram eo quod impetus natus est mouere. et  
quod non potest tunc deorsum mouet sursum. ut  
dictum est ante. Similiter per hunc impetum  
mouet mola fabri cessante homine quod gira  
uit ipsam trochum pueri cessante uerberato  
ne nauis motus fluxum aqua cessantibus e  
quis trahere. fortitudo. n. impetus sufficit  
mouere alijs motoribus disinentibus mo  
uere. Et si queras quare impetus sic ultra non  
sufficit mouere. respondeo quod hoc est quod est in  
olentus corpozibus motis quod ipsum continet re  
mittunt et tandem corrumpunt nisi ab exte  
rius. Insuper propter defectum impetus  
non potest ad tantam distantiam phici faba  
ab eodem homine sic plumbum semilibre.  
quod deficit in recipiendo pro puitatem mo  
bilis seu quantitatatis sue. tantus. n. impetus

Etus requirit ad longā plectionem i ita  
 paruum corp<sup>o</sup> nequit recep<sup>o</sup>. S<sup>3</sup> dices  
 ille impetus est forti<sup>o</sup> apud piciens r per  
 dñs arcus debet fortius ledere ppe se  
 q̄ ad aliquantulam distātiā q̄b est con  
 tra expientiam. Ista rō est bñ difficilis r  
 ideo rñr ad eam euasue pbabiliter soluz  
 uno modo q̄ piciens incipit inducere im  
 petum a nō gradu r q̄ emissionē uirtutē  
 impressit aeri circumexāti sūl moto cum  
 plecto q̄ aer impetum plecti a piciēte in  
 troductum ad aliquam distātiā intēdit  
 r fortificat. Alio mō q̄b l<sup>3</sup> ipetus in oti  
 primo quo piciens desinit tāgere plectū  
 esset fortissimus tñ nō eque bñ est applica  
 tus ad ipsam mouere s<sup>3</sup> applicat r tinue  
 melius a<sup>o</sup> aliquam distātiā me<sup>o</sup> enim  
 applicatio uirtutis motiue multum iuuat  
 ad uelocitatem motus r tunc rñr dferur  
 q̄ hoc e<sup>3</sup> natura impet<sup>o</sup> sic successiue me  
 lius applicari ad aliquaz distātiā. 3<sup>o</sup> pōt  
 dici q̄ impetus i pncipio est nōbiliter fō  
 tis impōssus in partem quam tetigit pici  
 ens sed i partes distātiōzes ad huc ē pu<sup>o</sup>  
 r remissus. sicut si aliquis truderet fōz  
 mediante foz-platonem. constat q̄ in prin  
 cipio solum impetus est in forte. r eo me  
 diante imprimitur platonem. sic igitur dice  
 retur q̄ licet in pncipio partes distātiō  
 zes eque uelociter mouentur sic p̄pinqui  
 ozes proicienti tamen hoc est partibus an  
 teriozibus quasi portantibus r per suam  
 uirtutem ultra pellentibus partes poste  
 riores. r in processu partes priores impi  
 munt impetum in partibus posteriorib<sup>o</sup>  
 eque fortem sine notabili differentia sic  
 sicut ipse habent. r tunc mouetur plect<sup>o</sup>  
 uelotius r impetuosius. eo q̄ in pncipio  
 impetus non erat per totum eque fortis  
 sed debilis in partibus distātib<sup>o</sup> a pro  
 iciente. r post fit fortior quia uniformis  
 quasi per totum. r hanc credo pbabilio  
 rem uiam r substantabiliozem. Hec sunt  
 dicta de hoc dubio. r de quarta parte p̄n  
 cipali. r per dñs d̄ toto libro pbisicozum

Explicit liber pbisicozum rē.

a  
 Prima alba  
 Incipiunt  
 tationes  
 cōmuni non  
 sicut mathaphisica

b  
 entia naturalis  
 gationem  
 res. ut  
 ut ad  
 nem quo

c  
 tamen motus  
 mus sic  
 infrigidissimum  
 quod remouet  
 magne sicut

d  
 modo totum  
 in omnes  
 equales locato  
 foz-possit

e  
 ius talio  
 transmutarentur  
 sequitur q̄  
 pendiculare  
 in alio

f  
 in quolibet

maior reuolutio  
 suram cognitam  
 Circa quintum  
 Secundo

g  
 alterum modo  
 patet quic  
 forma uel  
 subiectum  
 cut. q. est

b  
 r in minori  
 ter hoc est  
 illius tempore  
 p̄spacium  
 quo spacio

i  
 ordinis qui  
 culari r si  
 stentia sequitur  
 q̄ r si

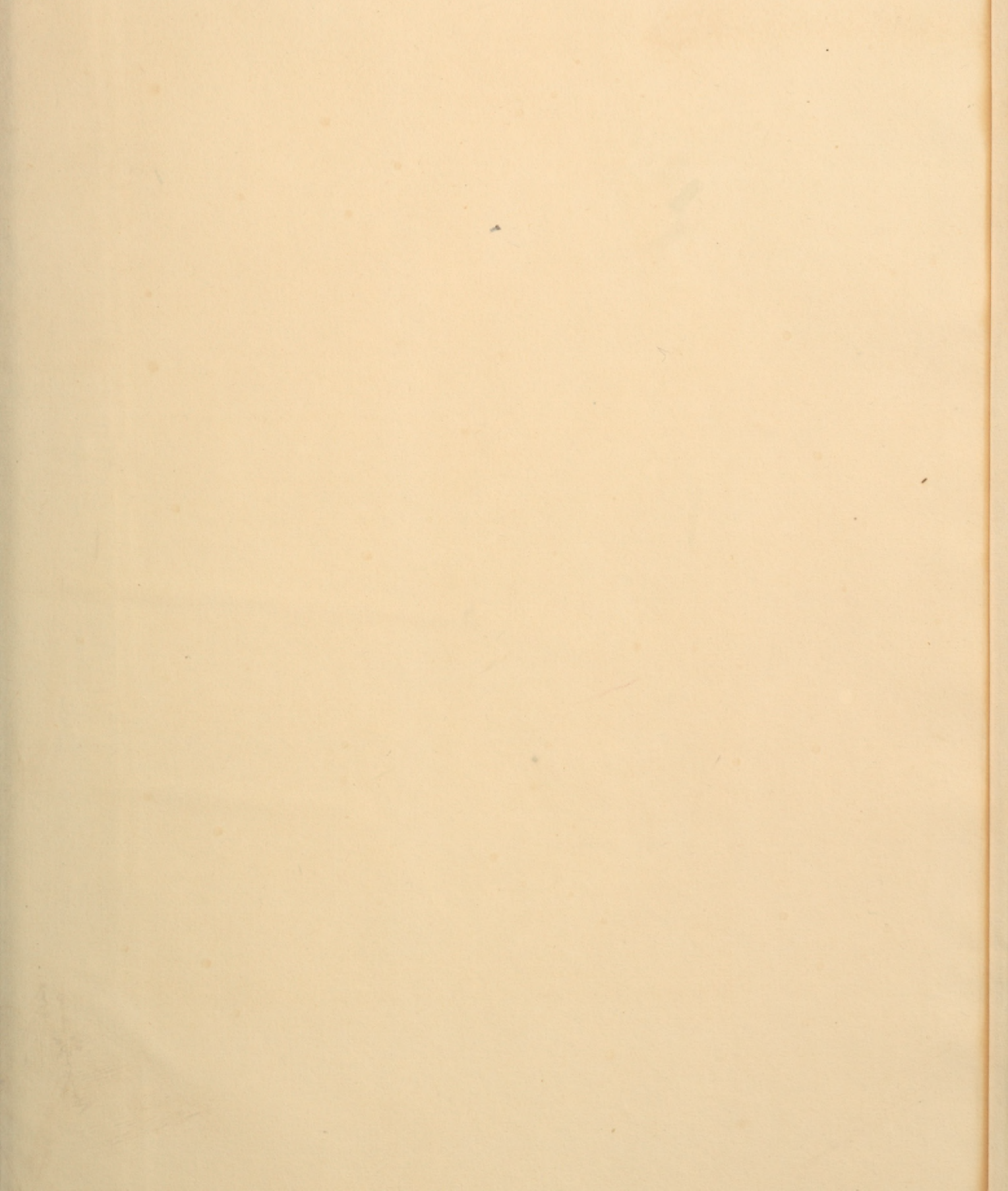
l<sup>2</sup>  
 non supponit  
 r ideo sicut  
 probat q̄ est  
 etiam non monetur

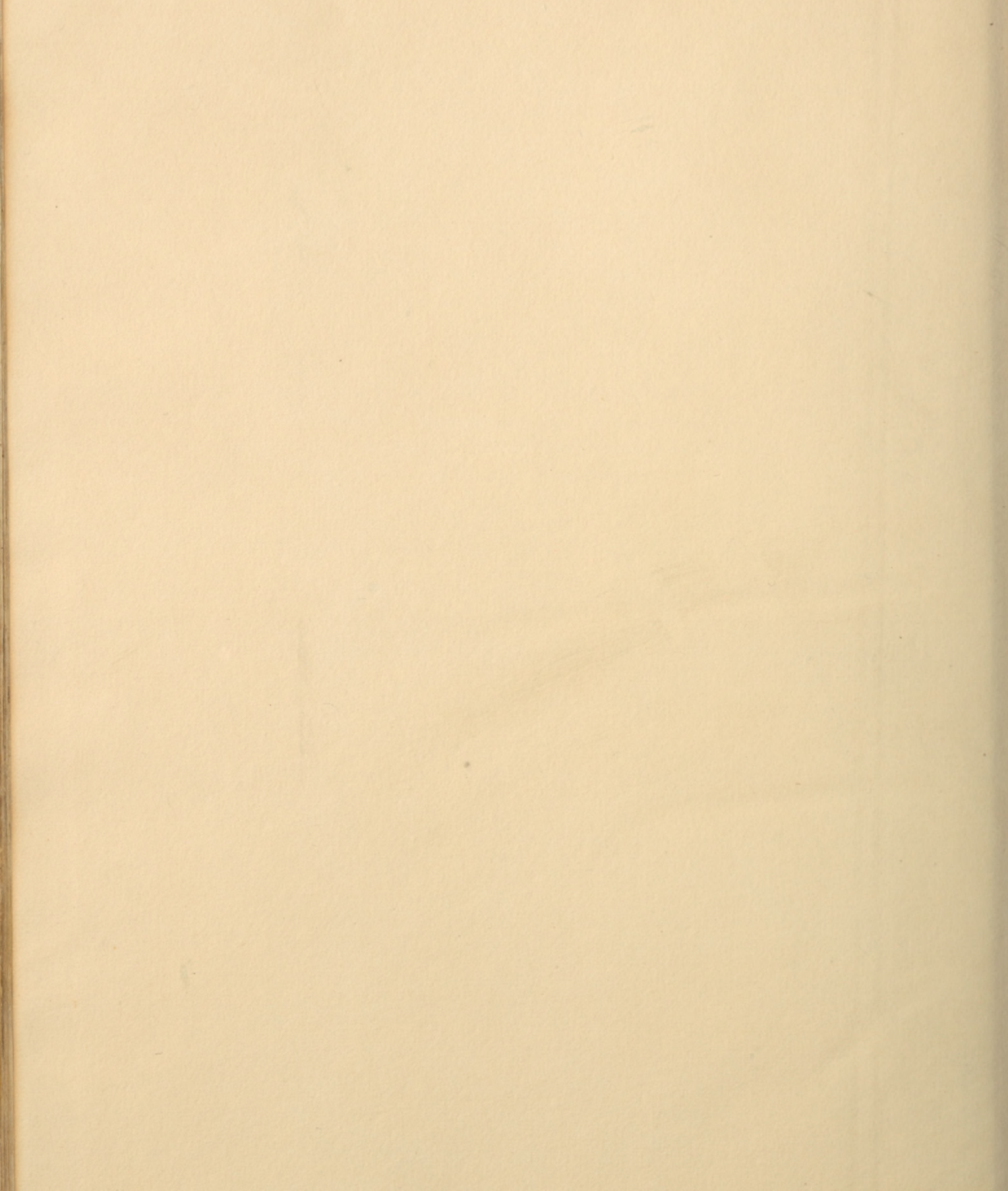
l  
 solidum  
 sit. r secundo  
 mouere tunc  
 prime cause

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900







★ ★ ARMY ★ ★  
MEDICAL LIBRARY  
*Cleveland Branch*

