

impossibile est mutari in talem terminus. et per prius non contingit moveri motu locali recto in infinitum.

**L. 94.** **C** Sed si sic contingit: ut tpe sit infinitus id est eternus et unus considerandum est. Non uno quidem enim facto nihil fortassis prohibet: ut si post loci mutationem alteratio sit: et post alterationem augmentum: et iterum generatio. sic enim semper quidem erit tpe motus: sed non unus propter id quod non est unum ex omnibus. ut autem fiat unus non contingit infinitum esse tempus preter unum. **Hic autem est unus. scilicet circulatio.**

**Hec est 2<sup>a</sup> particula 2<sup>e</sup> ptis p<sup>n</sup> hui<sup>9</sup> cap<sup>l</sup> in q<sup>9</sup> phis narrat quomodo motus potest esse infinitus tpe vel duratione dicens quod nihil prohibet motum esse in infinitum ita quod unus motus sit statim post alium motum ut motus localis post augmentum et augmentum post alterationem: sed quod motus unum specie maneat per tempus in infinitum hoc non potest esse nisi in motu locali circulari. nam solus motus localis circularis potest esse infinitus. et hoc d<sup>o</sup> concedente in sequentibus declarabitur. quare et c.**

**Finit expositio Burlei sup 6<sup>o</sup> de phisico auditu.**

**Incipit expositio eiusdem super 7<sup>o</sup> libro.**

**L. 94. p<sup>m</sup> 4.**

**Adne autem quod movetur: necesse est ab aliquo moveri. Si quidem igitur ut in ipso non habet principium motus: manifestum quod ab altero movetur aliud enim erit movens.**

**P**hilosophus intendens determinare in 7<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> motum esse eternum: vult in 7<sup>o</sup> determinare de motu in comparatione ad motorem. quoniam ex his declarabit motum esse eternum. Intendit enim in 7<sup>o</sup> declarare quod est devenire ad primum motum et ad primum motorem immobilem. et ex his sequitur quod motus est eternus. Intelligendum per 2<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> 21<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> septimi. quod Aristoteles in isto 7<sup>o</sup> intendit investigare 4<sup>os</sup> rationes. quarum prima est. Quod omne motum habet motorem. hoc est omne quod movetur ab aliquo movetur. 2<sup>a</sup> est. quod omnia mota in loco reducuntur ad primum motum quod movetur a motore in ipso. Et hoc declarat probando quod in moventibus et motis non est procedere in infinitum. 3<sup>a</sup> autem est. quod omnis motor est similis cum eo quod ab eo movetur in loco. et hoc declarat ubi ostendit quod movens et motus sunt similis. 4<sup>a</sup> vero est. utrum omnis motus habeat proportionem cum omni motu. hoc est utrum omnis motus sit omni motui comparabilis. Sunt igitur quatuor rationes quas philosophus investigat in hoc libro. per utrum omne motum habeat motorem. 2<sup>a</sup> an in moventibus et motis sit procedere in infinitum. 3<sup>a</sup> est an omnis motor sit similis cum moto. 4<sup>a</sup> est an omnis motus sit motui comparabilis. per quod movetur et soluit tractatu per capitulum primo. 2<sup>a</sup> quod movetur et soluit capitulo 2<sup>o</sup> primi tractatus. Tertia quod movetur et soluit tractatu 2<sup>o</sup> capitulo per 4<sup>a</sup> quod movetur et soluit tractatu 3<sup>o</sup> capitulo per. Unde determinato de motu quantum ad intrinsecam motum ostendendo quod est motus. ostendendo et que sunt eius species: et quantum ad ea que extrinsecum sequuntur ad motum: ut de proprietate et de divisibilitate motus: in hoc 7<sup>o</sup> incipit philosophus perscrutari de motu per comparationem ad extrinsecam motui

Com. xj.  
Prima qd.  
Secunda qd.  
Tertia qd.  
Quarta qd.

scilicet in comparatione ad motores et mobilia et mensuram primi motus que est tempus eternum. In hoc tunc libro non de terminat de eternitate motus. sed de motu per comparationem ad motorem corporeum ostendendo quod per motum contingit devenire ad motorem immobilem. scilicet in libro 8<sup>o</sup> determinat de motore incorporeo. et etiam tam de eternitate motus quam de eternitate motoris. Continet autem tres tractatus. quoniam in primo declarat quod omne quod movetur movetur ab alio et quod est devenire ad primum motum. quod movetur a motore in ipso solvendo duas rationes. scilicet an omne quod movetur movetur ab alio. et an sit devenire ad motorem immobilem et cetera. In 2<sup>o</sup> ibi per primum autem movens. declarat quod in omni motu motor et motus sunt simul. et per hoc soluit 3<sup>a</sup> quod per 1<sup>o</sup>. In 3<sup>o</sup> ibi. Dubitabit utique aliquis. declarat qui motus sunt ad invicem comparabiles et qui non sunt ad invicem comparabiles. et per hoc soluit 4<sup>a</sup> questio. primus tractatus continet duo capitula. quod primo declarat quod omne quod movetur movetur ab alio. In 2<sup>o</sup> ibi. Quomodo autem omne quod movetur. declarat quod est devenire ad primum motum in loco quod movetur a motore in ipso. et hoc ostendit declarando quod in moventibus et motis non est procedere in infinitum. In per capitulo hui<sup>9</sup> tractatus declarat quod omne quod movetur movetur ab aliquo alio a re mota: et continet duas partes per 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup>. quoniam prima pars est narrativa. 2<sup>a</sup> vero declarativa et incipit ibi. Amplius quod a seipso. declarat quod principaliter hic itera. In per igitur parte per hui<sup>9</sup> cap<sup>l</sup> narrat quedam que valent ad per 1<sup>o</sup> nem probanda. unde ista pars continet duas particulas. quod in per 1<sup>o</sup> permittit per probanda et narrat in quibus est manifesta quam intendit. in 2<sup>a</sup> ibi. Si autem in seipso et cetera. narrat in quibus non est manifesta. In per igitur particula hui<sup>9</sup> ptis phis permittit per sua. d. quod omne quod movetur necesse est moveri ab aliquo. id est ab alio. unde narrat philosophus in quibus est ista per manifesta. d. quod in his que moventur ab extrinseco cuiusmodi sunt illa que moventur per violentiam est manifestus quod illud quod movetur ab alio movetur: quoniam manifestum est quod projiciens sursum lapidem est aliud a lapide moto et motus lapidis a baculo. et baculus a manu. et manus ab alio quam a re mota. Intelligendum est hic quod quavis illa propositio sit de se manifesta videlicet omne quod movetur ab extrinseco movetur ab alio. tunc non est manifestum de omni eo quod movetur ab extrinseco quod movetur ab alio. quod per se cessante primo projiciente movetur ab alio: et tunc non est per se manifestum a quo movetur quoniam per projiciente corrupto potest projectum moveri. et non est manifestum a quo tunc movetur: quod plantum est quod primo projiciente corrupto: projectum non movetur ab illo: cum omne movens sit in actu et corruptum non est in actu: id est aliqui credunt quod projectum per projiciente cessante movetur ab aliquo virtute derelicta in eo a primo projiciente. et sic quod movetur ab extrinseco. et ita de multis alijs motis ab extrinseco de quibus non est manifestum an moveatur a seipso vel ab alio. et ita per quod quavis illa propositio sit per se manifesta. omne quod movetur ab extrinseco movetur ab alio. non tamen de quolibet quod movetur ab extrinseco est manifestus quod movetur ab alio. Unde est manifestum quod ullis potest esse nota et multe eius singulares ignote. quoniam potest aliquid sciri in ullo et ignorari in particulari ut per 7<sup>o</sup> topicorum et 2<sup>o</sup> priorum. Exsuper hui<sup>9</sup> potest poni in alijs: quoniam ista propositio est de se manifesta. scilicet omne necessarium est verum: non tamen de omni necessario est per se notum quod ipsum est verum. Multe enim rationes sunt necessarie que non omnibus sunt note sed solum paucis vel nullis. et tamen universalis est nota.

199  
199  
199



**C** Si aut in seipso accipiat. a. b. quod moueatur fm se: sed nō quo horū huiusmodi aliquid mouet. **P**rimū quidē igit opinari. a. b. a seipso moueri ppter id quod totū mouetur 7 a nullo exteriorū simile ē: sicut si quis ipso. d. e. mouente. d. 3. 7 ipso moto opinetur. d. e. 3. a seipso moueri pp id qd nō videt utrū ab utroq; moueat. ut utrum .d. e. ab. e. 3. aut. e. 3. a. d. e.

Demōstratio

A	B
mobile a seipo pmo	
D	E
mobile cui vna ps mouet alteraz.	

**H**ec est 2<sup>a</sup> pticula p<sup>e</sup> ptis p<sup>n</sup> hui<sup>9</sup> capli in qua declaraf in quib<sup>9</sup> hic intēta nō est manifesta. Et intendit hic phūs dicere q<sup>d</sup> in illis que hnt in se p<sup>n</sup> sui mot<sup>9</sup> nō est manifestū utrū moueant p a seipsis uel ab alijs. **U**n de hntib<sup>9</sup> p<sup>n</sup> sui mot<sup>9</sup> intrinsecuz v<sup>9</sup> q<sup>d</sup> nō moueant ab alio. q<sup>d</sup> non mouent ex moto extrinsecō sed solū ab intrinsecō. Illud enim est qd mouet aliquos ad dicēduz q<sup>d</sup> aliqd mouet non ab alio q<sup>d</sup> nō mouet a motore extrinsecō. Si aut a se 7 c. hoc motiuū remouet phūs. q<sup>d</sup> nō est sufficiens. **N**ō enī sequit. si nō mouet a p<sup>n</sup> extrinsecō. q<sup>d</sup> non mouet ab alio. **U**n phūs remouēdo illō dubiū accipit mobile. a. b. cui cōtingit moueri ex se 7 p non ex eo q<sup>d</sup> aliq<sup>d</sup> eius ps moueat. tunc opinari q<sup>d</sup> a. b. mouet a seipo ppter hoc q<sup>d</sup> totū mouet 7 nō mouet a motore extrinsecō sile est 7 opinari q<sup>d</sup> mobile cui vna pars ptinue mouet aliā. mouet a seipso p q<sup>d</sup> nescit que ps sit mouēs 7 que mota ut si mobile c. d. e. mouet ppter b q<sup>d</sup> vna ps ei<sup>9</sup> que est. c. d. moueat aliā ptē que est. d. e. opz q<sup>d</sup> ignoret que ps est mouēs 7 que mota. 7 pp hoc extimat q<sup>d</sup> totū. c. d. e. moueat a seipo p. cū igit totū cui vna pars mouet aliā nō mouet a seipso p: sequit q<sup>d</sup> totū cui cōtingit moueri fm se 7 pmo nō mouet a seipo p et si nō mouet ab extrinsecō. **U**n tale totū est p<sup>m</sup> motū q<sup>d</sup> nō mouet ex eo qd ei<sup>9</sup> pars q<sup>d</sup> titatiua mouet. s<sup>3</sup> nō est p<sup>m</sup> mouēs. id forma ei<sup>9</sup> que nō est ps ei<sup>9</sup> q<sup>d</sup> titatiua est p<sup>m</sup> mouēs 7 totū q<sup>d</sup> titatiuū est p<sup>m</sup> motū.

**N**otāda sūt hic tria. p<sup>o</sup> est notandū q<sup>d</sup> q<sup>d</sup> tū ad b qd est moueri ab alio sile est de toto qd mouet p 7 fm se mouet 7 nō ab extrinsecō: 7 de toto qd nō mouet p sed ex eo q<sup>d</sup> vna pars q<sup>d</sup> titatiua mouet aliā. qm utrunq; horū mouet ab alio. s. ab aliquo intrinsecō 7 nō extrinsecō q<sup>d</sup> a parte: q<sup>d</sup> tū tñ ad b qd est moueri a p<sup>n</sup> extrinsecō est dissimile. q<sup>d</sup> vntū istoz terminoz. s. a. b. c. qd est p 7 fm se totū motū non mouet a parte sua quātitatiua sed qlitatiua. ut corpus animatū qd mouet ab aia. 7 totuz qd mouet fm ptē 7 nō p ut. c. d. 3. qd mouet a sua parte quātitatiua: q<sup>d</sup> mouet ex hoc q<sup>d</sup> vna ei<sup>9</sup> pars quātitatiua mouet aliā. **S**ecdo est notādū q<sup>d</sup> est quedā diuisio motoz: quā hic tāgit phūs. s. q<sup>d</sup> motoz qdā est qd nō hēt in seipso p<sup>n</sup> sui mot<sup>9</sup> 7 qdā qd hēt in seipso p<sup>n</sup> sui mot<sup>9</sup>. Et habētū in se p<sup>n</sup> sui motus quoddā est per se motū nō p s<sup>3</sup> rōne partis. 7 quoddā est motū per se 7 p. illō pōt ulterio<sup>9</sup> diuidi fm imaginationē sic: Motū per se 7 p qdā mouetur ab alio 7 qdā mouet a seipso p. 7 tale motuz

est solū fm imaginationē. 7 nō fm vitatē ut pbat hic phūs ex intētionē quorūdā ut videbit postea. **T**ertio est notādū q<sup>d</sup> per motū ab intrinsecō fm partē duo possum<sup>9</sup> intelligere. s. uel motū cui vna ps mouet se 7 mouet totuz ut p<sup>3</sup> de corde qd mouet se 7 mouet totū aial. uel pōt per motū ab intrinsecō fm ptē itelligi motū cui vna pars mouet 7 alia quiescit: 7 quicqd. v<sup>3</sup>. intelligit per motū fm ptem mouet fm accūs ut fm accūs opponit ei qd est s<sup>3</sup> se 7 pmo. **U**n phūs in pposito per se itēdit p<sup>m</sup> seu p. vñ cōcludit cū dicit nō igit mouet per se. a. b. s<sup>3</sup> iūgit dicēs. Sed cōcessū est per seipm moueri p<sup>m</sup>. Sic igit est dicēdū q<sup>d</sup> illō qd mouet ab intrinsecō fm ptem mouet fm accūs. ut s<sup>3</sup> accūs opponit ei qd ē p 7 per se: 7 hoc vult p<sup>o</sup>. Illō enī qd mouet s<sup>3</sup> totū q<sup>d</sup> ps ei<sup>9</sup> mouet totū mouet p accūs ut mot<sup>9</sup> totū corpis aialis p motū caloris aialis: aut musculoz. hec p<sup>o</sup>. Et si d<sup>3</sup> q<sup>d</sup> illa q<sup>d</sup> mouent fm ptem mouent p se. Dico q<sup>d</sup> ly per se si accipiat pro p moueri sic motū fm ptē nō mouet per se. sed si ly p se accipiat fm q<sup>d</sup> opponit ei qd est ab extrinsecō: ita q<sup>d</sup> oē illō qd mouet ab intrinsecō dicat p se moueri. sic est dicēdū: q<sup>d</sup> illō qd mouet fm ptē mouet per se 7 tñ mouet per accūs fm q<sup>d</sup> per accūs opponit ei qd est pmo. 7 sic qd mouet fm partē vno modo mouet per se. alio mō mouet per accūs. nō tñ put per se 7 per accūs opponunt.

**A**mpli<sup>9</sup> qd a seipo mouet: nō mō p<sup>o</sup> labit cū mouet: i stādo aliqd alterz quod mouet. **N**ecesse est q<sup>d</sup> si aliqd p<sup>o</sup>nsat qd mouet i stādo aliqd alterz: b ab altero moueri. **H**oc aut manifestō facto: necesse est oē qd mouet: cuz sit disibile moueri ab aliquo. **Q**m enī accepto. a. b. quod mouet diuisibile erit. **D**iuidat igit in. c. **N**ecessse igitur b. c. quiescente. quiescere 7. a. b.

**H**ec est 2<sup>a</sup> ps p<sup>n</sup> hui<sup>9</sup> capli 7 ē declatiua in q<sup>d</sup> declaraf p<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> septimi libri. s. q<sup>d</sup> oē qd mouet ab alio mouet. hec aut ps ptiet duas pticulas q<sup>d</sup> i p<sup>o</sup> declaraf p<sup>o</sup>ca q<sup>d</sup> p rōnē onsiuā. i. 2<sup>a</sup> ibi. **S**i enī nō. **J** ondit p rōnē ducētē ad ipolē vnā. p<sup>o</sup> nē acceptaz in p<sup>o</sup> batione p<sup>n</sup> nis. s. q<sup>d</sup> oē motū disibile gescit gescētē pte sua. ul<sup>9</sup> pbat q<sup>d</sup> nihil mouet a seipo. **I**n p<sup>o</sup> igit pticula hui<sup>9</sup> ptis p<sup>o</sup>ns itēdit talē rōnē. **O**ē qd mouet ab extrinsecō mouet ab alio. 7 oē qd mouet ab intrinsecō mouet ab alio. sed qd mouet: mouet ab extrinsecō uel intrinsecō. q<sup>d</sup> oē qd mouet: ab alio mouet. minor hui<sup>9</sup> rōnis est de se māifesta per sufficētē distionē. 7 p<sup>o</sup> mā ptē maioris nō pbat b p<sup>o</sup>ns. q<sup>d</sup> in pte pcedēti posuit aliā tanq<sup>d</sup> oib<sup>9</sup> māifestā. s. q<sup>d</sup> oē qd mouet ab extrinsecō mouet ab alio. hec enī. p<sup>o</sup> est de se nota q<sup>d</sup> uis qlibet ei<sup>9</sup> singlaris nō sit oib<sup>9</sup> nota. ut p<sup>3</sup> ex dict<sup>9</sup> in pte pcedēti. scdā vō ptē. pbat p<sup>o</sup>ns. s. q<sup>d</sup> oē qd mouet: mouet ab intrinsecō seu a seipo mouet ab alio. 7 arguit in p<sup>o</sup> mō: s<sup>3</sup> figure. 7 hoc sic. nullum qd mouet a se uere quiescit altero quiescētē. sed omne qd mouet quiescit aliq<sup>d</sup> alio quiescētē. q<sup>d</sup> nullū quod mouet mouet a se. 7 p<sup>o</sup> nis illō quod mouet mouet ab intrinsecō seu a se mouetur ab alio. maiorē huius rōnis non probat phūs. sed eā supponit tanq<sup>d</sup> māifestā qm notis terminis māifestū ē cuilibet q<sup>d</sup> illō qd cōpetit alicui

Primum notandum.

Secundū notandum.

2<sup>a</sup> tertius notandum.

2<sup>a</sup> c. 2.

2<sup>a</sup> p<sup>o</sup> ma c. 1. 1<sup>a</sup> libel.



fm se nō remouet a seipō. z si remoueat a q̄cunq̄ alio. iō p̄hs solū narrādo ponit maiorē dicēs q̄ oē qd̄ mouet a seipō nullo mō pausabit dū mouetur i. gescit a motu a q̄ mouet i stādo. i. in gescēdo aut in faciēdo getē ad alterz qd̄ mouet h̄ ē ad getē alii<sup>o</sup> alii<sup>o</sup>. Qd̄ enī cōuēit alicui p se nō remouet ab eo q̄uis remoueat a q̄cunq̄ alio. Et ex hac maiori. s. q̄ oē qd̄ mouet a se nō gescit aliq̄ alio gescēte: in fert q̄ si aliqd̄ qd̄ mouet gescit ad getē alii<sup>o</sup> q̄ illō mouet ab alio. qm̄ enī miore illi<sup>o</sup> rōnis. s. q̄ oē qd̄ mouet gescit aliq̄ alio gescēte q̄ ē p̄<sup>o</sup> q̄ de annexis declarat p̄hs sic. Dē motū disibile gescit alio gescēte. s. oē qd̄ mouet ē motū disibile. ḡ oē qd̄ mouet gescit altero gescēte. z p̄ p̄hs oē motū ab intrinseco disibile gescit altero quiescēte. minores hui<sup>o</sup> p̄silli supponit p̄hs tanq̄ p̄us oīnsaz. qm̄ 6<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> est ostēsi q̄ oē motū est disibile. s. maior. v. q̄ oē motuz disibile gescit ad getē alteri<sup>o</sup>. declarat p̄hs q̄ oē motū disibile gescit altero gescēte. s. ps ē altera a toto ḡ oē motū disibile gescit alio gescēte. aīns p̄s. qz ac cipiāt motū diuisibile z sit. a. b. z diuidat in. a. b. c. tunc quiescēte. b. c. necesse est. a. b. gescē. z sic gescēte pte necesse est totum quiescere.

Idia cōclu  
sio de annexis.

**C** Si enī nō accipiāt moueri. b. c. igit̄ gescēte mouebit utiq̄. b. a. Nō ḡ mouet p se. a. b. s̄ p̄cessū ē p seip̄z moueri p̄<sup>o</sup>. Manifestū igit̄ q̄. b. c. gescēte: gescit z. b. a. z tūc pausabit qd̄ mouet. S̄ si aliqd̄ i gescēdo aliud itat: pausat moueri. B̄ ab altero mouetur. manifestū est igit̄ q̄ oē qd̄ mouet ab aliquo mouetur. diuisibile enī est qd̄ mouetur z pte quiescēte quiescit totū.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> p̄ticula 2<sup>a</sup> p̄tis p̄n<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> capli in q̄ p̄hs pbat p rōnē ducētē ad ipole q̄ oē motū diuisibile gescit pte gescēte. ex q̄ seq̄t q̄ nihil mouet a seipō. z hec est 2<sup>a</sup> q̄ de annexis ex q̄ sequit̄ q̄ nihil mouet a seipō. Et qz tot<sup>o</sup> fmo sumit̄ h̄ ab illo loco. Si aut̄ a seipō z c. usqz huc est de moto f̄z se p̄<sup>o</sup> qd̄ hēt i se p̄n<sup>o</sup> sui mot<sup>o</sup> z nō semp̄ hic exp̄mat pp̄ pliritatez iculcatōis fastidiū euitādū. pbat q̄ oē tale motū disibile quiescit ad getē p̄tis accipiēdo p̄dictoriuz hui<sup>o</sup> cū qd̄ā necio deducēdo ad p̄nē ipolem. z tūc ex ipolitate p̄tis cūz necessitate pp̄ōnis necio coassūpto p̄cludit ipolitatē p̄dictorij pp̄ōnis pbāde. z p̄ p̄s vitas p̄tis hic pbāde. qm̄ si vni p̄dictorium sit ipole reliquū est neciū. z ille est modus de m̄ratiōis ad ipole. v. s. sumē p̄dictoriū pp̄ōnis probāde. z ex illo cū necio coassūpto deducē ad ipolabile. z ex ipolitate illi<sup>o</sup> p̄tis cū vitate pp̄ōnis necessario coassūpto p̄cludē ipolitatē hypothēsis. i. p̄dictorij p̄tis pbāde. Accipit igit̄ p̄hs opposituz p̄tis pbāde ex dictis ab aduersariis. s. p̄<sup>o</sup> motū f̄z se diuisibile. a. b. nō gescēte. b. c. pte ei<sup>o</sup> gescēte ad moueri f̄z aliq̄ ei<sup>o</sup> pte. s. f̄z. c. a. Ex q̄ p̄cludit. a. b. non moueri f̄z seip̄z p̄. z ex hac hypothēsi data ponēte a. b. moueri fm̄ seip̄z p̄<sup>o</sup> sequit̄ oppositū p̄m̄ p̄ncipij. s. remotio eiusdē. a. se. s. motū f̄z seip̄z p̄<sup>o</sup> nō ē motū f̄z seip̄m̄ p̄<sup>o</sup>. Uñ p̄t foīari fill<sup>o</sup> ad ipole sic. oē motū h̄ns in se p̄n<sup>o</sup> sui mot<sup>o</sup> qd̄ mouet solū fm̄ aliqd̄ sui nō est p̄<sup>o</sup> motū f̄z se. s. a. b. c. qd̄ ē p̄<sup>o</sup> motū fm̄ se est motū h̄ns p̄n<sup>o</sup> sui mot<sup>o</sup> qd̄ mouet solū f̄z aliqd̄ sui. v. s. c. a. ḡ. a. b. c. nō ē p̄<sup>o</sup> motū f̄z seip̄m̄.

Secūda cō  
clusio de annexis.

Sp̄l̄s ad ipole.

z. a. b. c. est h̄ns in se p̄<sup>o</sup> sui mot<sup>o</sup> motū f̄z seip̄z p̄<sup>o</sup>. ḡ motū fm̄ seip̄m̄ p̄<sup>o</sup> nō est motū f̄z seip̄z p̄<sup>o</sup>. Uñ arguit in 3<sup>a</sup> figura sic. a. b. c. nō est motū fm̄ seip̄z z a. b. c. est motū f̄z seip̄z p̄<sup>o</sup>. ḡ motū f̄z seip̄z p̄<sup>o</sup> non est motū fm̄ seip̄m̄ p̄<sup>o</sup>. Nec p̄ est ipolis z miore est v̄a p̄ hypothēsim. s. a. b. c. est motū fm̄ seip̄z p̄<sup>o</sup>. igit̄ maior est ipolis. v. s. a. b. c. nō est motū f̄z seip̄z p̄<sup>o</sup>. ḡ altera p̄missaz ex q̄ illa sequit̄ est fl̄a ul' ipolis. z hec est v̄a. s. oē motū h̄ns in se p̄n<sup>o</sup> sui mot<sup>o</sup> quod mouet solū fm̄ aliqd̄ sui nō est p̄<sup>o</sup> motū fm̄ se. ḡ reliqua p̄missaz est fl̄a z ipolis. s. a. b. c. est p̄<sup>o</sup> motū f̄z se cū solū mouet f̄z aliqd̄ sui. ḡ necesse ē q̄ si. a. b. c. sit p̄<sup>o</sup> motū p se q̄ nō moueat solū f̄z aliqd̄ sui. nō igit̄ poterit moueri fm̄ se totū p̄<sup>o</sup> pte gescēte. Qz aut̄ illō qd̄ mouet solū fm̄ aliqd̄ sui z illō qd̄ mouet pte gescēte nō sit p̄<sup>o</sup> motū ex se appet̄ ex h̄ qz tale motū solū mouet rōne sue p̄tis mote q̄ ps fm̄ se mouet. Manifestū igit̄ est. q̄. b. c. gescēte quiescit a. b. c. s. oē qd̄ gescit ad getē alteri<sup>o</sup> mouet ab altero. ḡ oē motū f̄z se p̄ mouet ab alio. Et ex h̄ arguit̄ alteri<sup>o</sup> p̄cludēdo p̄nē p̄<sup>o</sup> sic. Dē motū fm̄ se p̄ mouet ab alio. z oē motū f̄z aliqd̄ sui mouet ab alio. z oē motū ab intrinseco est p̄<sup>o</sup> motū ul' motū f̄z aliqd̄ sui. ḡ oē motū ab intrinseco mouet ab alio. z oē motū ab extrinseco mouet ab alio. ḡ oē qd̄ mouet mouet ab alio. Qz aut̄ oē motū ab extrinseco f̄z aliqd̄ sui moueat ab aliopz p hoc qz qd̄ mouet ab intrinseco fm̄ aliqd̄ sui mouet a pte sua siue ab eodē a q̄ mouet sua ps. z sic mouet ab alio. z ita fm̄ serie text<sup>o</sup> pbat p̄fecte q̄ p̄n<sup>o</sup>. v. s. oē qd̄ mouet mouet ab alio. C Si aut̄ nō est. hic pōt poni vna q̄ an uera p̄ni p̄n<sup>o</sup> ul' pōt poni vna q̄ de p̄ncipalib<sup>o</sup> p̄nibus. v. s. q̄ nihil mouet a seipō p̄ z fm̄ h̄ hec est 3<sup>a</sup> q̄ de annexis. si ponat̄ vna de annexis. z pbat p̄ im pole: qz si def q̄ aliqd̄ ut. a. b. mouetur a seipō p̄. ḡ cū. a. b. sit diuisibile opz q̄. a. b. gescat ad getē sue p̄tis. s. nihil qd̄ gescit ad getē alteri<sup>o</sup> mouet a se p̄ z posituz est q̄. a. b. mouet a se p̄. ḡ qd̄ mouet a se p̄ nō mouet a se p̄. hec p̄ ē ipolis. ḡ ista ē necia. nihil qd̄ quiescit ad getē alteri<sup>o</sup> mouet a seipō p̄. igit̄ ista est ipolis. a. b. mouet a se p̄. z sic arguēduz est de q̄cunq̄ moto. z sic est hec ipolis. aliqd̄ mouet a se. z p̄ p̄tis sua p̄dictoria est necia. s. nihil mouet a se p̄. z h̄ac p̄nē negatiua intēdit p̄hs. d. nō mouet igit̄ p se. a. b. illō qd̄ a se p̄ mouet. s. p̄cessū est p seip̄m̄ moueri p̄. C Intelligēduz q̄ p̄hs hēt p̄ ipolis aliqd̄ p seip̄m̄ p̄ ē motū ut p̄z in textu. Cui<sup>o</sup> itellect<sup>o</sup> est q̄ nihil p̄<sup>o</sup> est motū p seip̄m̄ siue a seipō. Uñ in p̄posito p̄ctas referit̄ ad mouēs seip̄z p̄<sup>o</sup> ita q̄ idē p se sit p̄<sup>o</sup> mouēs z motū. Uñ hec p̄ negatiua. nihil pōt moueri a seipō. pōt p̄bari sic. Nihil qd̄ mouet ab extrinseco mouet a seipō p̄. s. oē qd̄ mouet mouet ab intrinseco ul' extrinseco. ḡ nihil qd̄ mouet: mouet a se p̄. p̄<sup>o</sup> ps maioris ps de se. sed ps 2<sup>a</sup> v. s. nihil qd̄ mouet ab intrinseco mouet a se p̄. pbat p rōnē ducētē ad ipole sic. ponat̄ aliqd̄ motū a p̄n<sup>o</sup> intrinseco moueri a seipō ut. a. b. Illud. a. b. quiescit ad getem illi<sup>o</sup> partis. igit̄ nō mouet a se p̄. p̄ est ipolis z altera p̄missaz est necia. s. q̄. a. b. gescit ad quietē p̄tis. ḡ reliq̄ p̄missaz est ipolis. s. a. b. mouetur a se p̄. z sic p̄tingit arguē de qlibet alio moto a p̄n<sup>o</sup> intrinseco. per p̄ns nihil quod mouetur a p̄n<sup>o</sup> intrinseco mouetur a seipō primo. Sed circa illā cōclusionē negatiua est itelligendū z vidēduz quid p̄hs itelligit per se z qd̄ per p̄mū. Uñ est itelligē

Idia cōclu  
sio de annexis.

Idia cōclu  
sio de annexis.

3. conclusio de annexis.

Idia cōclu  
sio de annexis.

Quid intē  
ligatur p se.



dū q̄ per se accipit̄ p̄ pro cā p̄cisa q̄ sic describit̄ in li. posterior. Per se est cui alter per ips̄ z ipsi nō p̄ alterū. vñ aliqd dī alicui inesse p̄ qd̄ inest ei per se excludēs qd̄cūq; aliō in rōne cause. z sic accipit̄ fm̄ se 5<sup>o</sup> metha<sup>ca</sup> cap<sup>lo</sup> de fm̄ se. ubi in fine cap<sup>li</sup> phūs dicit sic. Amplius fm̄ se dī cui nō est aliqua cā. z sic q̄ itelligat per se. Circa 2<sup>m</sup>. s. qd̄ itelligit per p<sup>m</sup> motū dico q̄ itelligit illud qd̄ mouet fm̄ quālibet ei<sup>o</sup> ptē. vñ itelligēdū est q̄ per p<sup>m</sup> motū p̄nt̄ q̄tuor itelligi. s. p<sup>m</sup> mot<sup>o</sup> qd̄ semp̄ z v̄tualr̄ mouet̄ aut motū minimū q̄ min<sup>o</sup> nō pōt̄ p̄ se moueri. z h̄ itelligit hīc 2<sup>o</sup> per p<sup>m</sup>. Alr̄ itelligit p̄ p<sup>m</sup> motū illō qd̄ mouet̄ f̄z q̄libet ei<sup>o</sup> ptē. z sic accipit̄ ab Aristo. 5<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. 3<sup>o</sup> vō mō pōt̄ accipi pro eo q̄ ē p<sup>m</sup> motū fm̄ t̄ps̄ in via ḡnatiōis. qd̄ qd̄ ē p<sup>m</sup> fm̄ t̄ps̄ mouet̄. z ip̄o moto alia mouet̄ f̄z ordinē. z ita cor uel aliqua ps cordis est p<sup>m</sup> motū in motu aialis p̄gressiuo. z p<sup>m</sup> motū q̄litercūq; accipiat̄ mouet̄ ab alio. qz p<sup>m</sup> motū qd̄ v̄tualr̄ mouet̄: mouet̄ ab alio qz a motore imo<sup>l</sup> z idisibili ut p̄bat̄ 8<sup>o</sup> phisicorū. Sīlr̄ p<sup>m</sup> motū qd̄ est minimū motū. qz motū minimū est homogeneū vñ<sup>o</sup> nāc̄ in toto z in oī sua pte. iō si motū minimū mouet̄ a se opz q̄ q̄libet ei<sup>o</sup> ps moueat̄ a se: z sic totū mouet̄ a q̄libet ei<sup>o</sup> pte tanq̄ a motore p̄ticulari. z ita q̄ nullū motū minimum mouet̄ a se tanq̄ a cā p̄cisa qz qd̄libet motū minimū mouet̄ ab alio ut a sua pte. Cū pōt̄ argui sic. Motū mimū mouet̄ a se: aut ab alio. si ab alio habet̄ p̄positū. si vō mouet̄ a se mouet̄ a sua pte cū sit eiusdē nāc̄ in toto z q̄libet sua pte. z sic tale mimū non mouet̄ se p̄ se tanq̄ a cā p̄cisa. qz moueri totū depēdet a moueri p̄tū. Si aut̄ p̄ motū p<sup>m</sup> itelligit̄ motū fm̄ q̄libet ei<sup>o</sup> ptē sic nihil est p̄ se mouēs sic a cā p̄cisa. z p̄ se motū f̄z q̄libet pte. qz si tale motū fm̄ q̄libet pte moueat̄ a se. sequit̄ q̄ ps ei<sup>o</sup> mouet̄ se. z ita mouē totū depēdet a mouē ptis. z p̄ p̄ns nō mouet̄ a se tanq̄ a cā p̄cisa qz suū mouē depēdet a mouē ptis. Si aut̄ p̄ p<sup>m</sup> motū itelligit̄ p<sup>m</sup> motū via ḡnatiōis i motu p̄gressiuo aialis siue cor siue ps cordis sit p<sup>m</sup> motū i via ḡnatiōis in motu p̄gressiuo aialis qd̄ mouet̄: mouet̄ ab alio. i. ab aia ut declaratū est in li<sup>o</sup> de motib<sup>o</sup> aialiu. Ex p̄dictis igit̄ p̄z 3<sup>o</sup> p̄n<sup>o</sup> q̄ est illa. s. oē qd̄ mouet̄ mouet̄ ab alio. qm̄ oē qd̄ mouet̄ ab extrinseco mouet̄ ab alio. z h̄ ē manifestū p̄ se. z ēt oē qd̄ mouet̄ ab intrinseco aut mouet̄ a q̄libet sua pte aut totum mouet̄ a toto totū. si mouet̄ a toto. z cū tale totū sit eiusdē nāc̄ cūz suis ptib<sup>o</sup> q̄uis opz q̄ si totū mouetur a toto. q̄ ēt ps moueat̄ a pte. z q̄ mot<sup>o</sup> totū depēdeat a motu ptis. z si totū mouet̄ a toto. sequit̄ q̄ totū mouet̄ a toto tanq̄ a mouēte p̄tiali. z sic cū ps sit alia a toto. sequit̄ q̄ si totū mouet̄ totū q̄ illō totū mouet̄ ab alio. s. a sua pte. si aut̄ def̄ q̄ totū qd̄ mouet̄ ab intrinseco mouet̄ a sua pte. sequit̄ q̄ illō totū mouet̄ ab alio cū ps sit aliō a toto. Et est sciēdū q̄ ali qd̄ totū motū a pte mouet̄ a pte sua q̄titatiua sic cor mouet̄ ab aia. z tūc motū mouet̄ a pte sua q̄litiatiua tanq̄ a mouēte totali. z qd̄dā totū mouet̄ a pte sua q̄titatiua sicut hōgeneū. ut terra uel aq̄ qm̄ mouet̄ nālir̄ mouet̄ a pte sua q̄titatiua tanq̄ a motore p̄tiali. z sic p̄z q̄ oē qd̄ mouet̄ ab intrinseco mouet̄ ab alio. qz mouet̄ a pte sua q̄titatiua ul' q̄litiatiua ul' tanq̄ a motore totali ul' p̄tiali. C Et si dī q̄ nō opz q̄ totū qd̄ mouet̄ se sit hōgeneū z sic nō opz q̄ si totū moueat̄ se q̄ iō ps mouet̄ se. Lon

tra. oē totū aut est hōgeneū aut aliq̄ ps q̄titatiua alr̄ cōpōeret̄ ex isiniis ptib<sup>o</sup> d̄intib<sup>o</sup> f̄z spēs. iō si totū moueat̄ se aliq̄ ps ut ps hōgenea mouet̄ se. z p̄ p̄ns ps illi<sup>o</sup> mouet̄. z sic mot<sup>o</sup> totū depēdet a motione p̄tū. C Itē q̄uis totū sit etherogeneū. tū illud a quo est mot<sup>o</sup> est hōgeneū: cūz ille mot<sup>o</sup> sit ad vñū z eundē locū nūo. z ita illō a quo mouet̄ totū z sic illō mouet̄ se z mouet̄ totū ita ps mouet̄. z sic mot<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> depēdet a motu p̄tū. vñ si totū sit homogeneū opz q̄ aliqua ps ut ps homogenea mouet̄ se. z per p̄ns pars illi<sup>o</sup> mouet̄. z sic mot<sup>o</sup> totū depēdet a motiōe p̄tū. Itē q̄uis totū sit etherogeneū tū illō a quo est mot<sup>o</sup> totū est hōgeneū cūz ille mot<sup>o</sup> sit ad vñū z eundē locū nūo. z ita illō a quo mouet̄ totū. z sic illō mouet̄ se z mouet̄ totū. ita ps mouet̄. z sic mot<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> depēdet a motu p̄tū. vñ si totū sit homogeneū opz q̄ aliq̄ pars motoris sit homogenea. z ita mouet̄ a pte sua q̄titatiua tanq̄ a motore p̄tiali. z per p̄ns mouet̄ ab alio z c. C Itē si totū motū mouēs se sit etherogeneū. tūc enī aliqua ei<sup>o</sup> ps q̄titatiua z etherogenea est cōposita ex eisde ptib<sup>o</sup> fm̄ spēm ex q̄bus cōponit̄ totū. q̄ si totū etherogeneū mouet̄ se ps illa cōposita ex eisde ptib<sup>o</sup> ex q̄b<sup>o</sup> fm̄ spēm cōponit̄ totū mouet̄ se. z totū etherogeneū depēdet mouē a moueri isti us ptis que est eiusdē nāc̄ cū toto tanq̄ a motore p̄tiali. z per p̄ns totū nō mouet̄ se p̄. C Nec igit̄ p̄pō. v3. aliq̄ ps etherogenea si p̄ moueret̄ se cōponeret̄ ex eisde ptib<sup>o</sup> fm̄ spēs ex quib<sup>o</sup> totū cōponit̄. p̄z qz si aliqd̄ mouet̄ se p̄ q̄libet pars ei<sup>o</sup>. ut ps mouēs est disibilis. accipiat̄ igit̄ medietas illi<sup>o</sup> totū illa cōponit̄ ex eisde ptib<sup>o</sup> fm̄ spēs ex quib<sup>o</sup> cōponit̄ totū. z sic si totū mouet̄ se aliq̄ ps ei<sup>o</sup> mouet̄ se tanq̄ mouēs p̄tiale. C Alr̄ faciūt aliq̄ silm̄ ad ipolē. circa qd̄ ē sciēdū q̄ si aliqd̄ mouet̄ a seip̄o p̄ illō mouet̄ a seip̄o p̄. z semp̄ mouē z ēt moueri remouet̄ a quocūq; alio. q̄ si. a. b. ēt p<sup>m</sup> motū ex se posito q̄ ps ei<sup>o</sup>. s. b. c. q̄scat a mouē z a moueri. adhuc a. b. moueret̄ a se p̄. Posito q̄ ps ei<sup>o</sup>. a. b. c. q̄scat a mouē z a moueri. adhuc. a. b. moueret̄ a seip̄o cū utrūq; . s. tā mouē q̄ moueri iest ei p̄ z a se. Po nat̄ q̄. a. b. moueat̄ a se p̄. z q̄ ps ei<sup>o</sup>. s. b. c. quiescat a mouē z a moueri tūc. a. b. nō mouet̄ nec mouet̄ nisi fm̄ alterā pte q̄ ē. c. a. q̄ supposito deducit̄ ad ipolē sic. a. b. nō mouet̄ a seip̄o. z . a. b. mouet̄ a seip̄o. q̄ qd̄ mouet̄. v3. a seip̄o p̄ nō mouet̄ a seip̄o p̄. qd̄ est ipolē qz est oppositū p̄mi p̄ncipij. maior ē uera per suppositū. z maior z minor nō repugnat. q̄ minor est ipolē. C Notādū q̄ in argumēto ad ipolē s̄ tres p̄cessus. p̄m<sup>o</sup> sit arguēdo ex hypothēsi cui<sup>o</sup> oppositū opz dari cū aliq̄ neciō nō repugnat̄ hypothēsi ducēti ad q̄nē iposibile. z ille discursus p̄prie uocat̄ silm̄ ad ipolē. eo q̄ deducit̄ ad q̄nem ipolē. scōs discursus sit arguēdo ab ipolitate q̄nis cū v̄itate alr̄i<sup>o</sup> p̄misse nō repugnat̄ hypothēsi ad ipolitatē hypothēsis. z ille discursus est p̄ iposibile. qz p̄ ipolitatē q̄nis cū v̄a nō repugnant̄ p̄cludit̄ iposibilitas hypothēsis. In 3<sup>o</sup> discursu arguit̄ p̄ locū a q̄dictiōe oppositis. qz ex ipolitate hypothēsis p̄cludit̄ necessitas q̄nis itēte. C Et est sciēdū q̄ in 2<sup>o</sup> discursu qui est p̄ ipolē p̄tingit̄ p̄cludere iposibilitatē hypothēsis duplr̄. s. aut assumēdo cū hypothēsi p̄positionē necessariā. z tūc necessario p̄cludit̄ impossibilitas hypothēsis. qz si q̄ sit impossibilis. z altera p̄missarum sit necessaria

Quid intel ligit per prima motum.

L. cō. 40.

3<sup>o</sup>.

Conclusio principalis.

Prima rō

Secūda

Ter<sup>o</sup>

Quarta

In arg to ad i suntre cellus.

Notab



nece e q altera pmissa sit ipolis. Alio mo capiēdo cū hipothesi ppōne uerā ptingētē nō repugnētē hipothesi z ex ipolitate pnis cū vitate alteri pmissē nō repugnātis hipothesi. pcludēdo ipolitatē hipothesis sic arguēdo q̄ e ipolis. z altera pmissa e vā. z nō repugnat relique pmissis. q̄ reliq̄ pmissa. s. hipothesis e ipo<sup>l</sup>. nō enī ex impolitate pnis cū sola vitate alteri pmissis ptingit inferre impolitatē reliq̄ pmissis. qz ex polib<sup>9</sup> repugnātib<sup>9</sup> bñ ptingit inferre ipo<sup>l</sup>. s. ex polib<sup>9</sup> nō repugnātib<sup>9</sup> nunq̄ seq̄ ipo<sup>l</sup>. iō si q̄ sit ipo<sup>l</sup>: z vna pmissarū nō repugnat reliq̄ pmissis opz q̄ reliq̄ pmissa sit ipo<sup>l</sup>. 2<sup>o</sup> b<sup>o</sup> mo arguit h p ipo<sup>l</sup>. nā sic arguit. a. b. nō mouet a se p z. a. b. mouet a se p. q̄ qd mouet a se p nō mouet a se p: q̄ e ipo<sup>l</sup> z minor e s. aduersarios vā nō repugnās alteri. s. maiori: q̄ maior e ipo<sup>l</sup>. C Notāda sūt h duo fm 2<sup>o</sup>. p: q̄ 2<sup>o</sup> format istā demōstrationēz pbi dupl<sup>r</sup>. z arguit p sic. De qd nō mouet ab alio nō cessat moueri p cessationē alteri. qm̄ nō gescit nisi a se. q̄ p reuersionē p pōnē oē qd cessat eēntia liter p cessationē alteri a motu mouet ab alio. z h siue cessat p getē siue p corruptionē. sed oē qd mouet cessat eēntialr p cessationē alteri a moueri. qz p cessationē ptis. q̄ oē qd mouet mouetur ab alio. Adhuc 2<sup>o</sup> format demōstrationē alio mo pmitēs p q̄ i corpib<sup>9</sup> nālib<sup>9</sup> nece e aliqd eē p<sup>m</sup> motū: qm̄ corpa nālia i eo q̄ nālia nō didūtur i ist<sup>m</sup>. vbi gra. Qm̄ p<sup>m</sup> motū i igne e mima ps ignis q̄ pt eē ignis i actu. z similr p<sup>m</sup> motū calorīs nālis aialitū e mima ps q̄ pt mouē aial. Hoc supposito 2<sup>o</sup> format demōstrationē i p<sup>a</sup> figura sic. De qd gescit ad getē alteri mouet ab alio. s. oē p<sup>m</sup> motū gescit ad getē alteri. q̄ oē p<sup>m</sup> motū mouet ab alio. Et tē arguit 2<sup>o</sup> ulterio<sup>r</sup> sic. oē motū ex se uel e p<sup>m</sup> motū uel e hñs p<sup>m</sup> motū ex se. igif oē motū ex se mouetur ab alio. z certū e q̄ oē qd mouet ab extrinseco mouet ab alio. q̄ oē qd mouet ab alio mouet. Nec vā pna oē p<sup>m</sup> motum mouet ab alio. q̄ oē hñs i se p<sup>m</sup> motū mouet ab alio tenet p h qz ab eodē mouet p mū motū: z hñs in se p<sup>m</sup> motū. iō si p<sup>m</sup> motū moueret ab alio z nō moueret a toto cui<sup>9</sup> e ps qa sic nō eēt p<sup>m</sup> motū. segtur q̄ oē qd hēt i se p<sup>m</sup> motūz mouet ab alio. qz ab eodē mouet p<sup>m</sup> motū z hñs i se p<sup>m</sup> motū. Et itelligēdo p p<sup>m</sup> motū. s. mīmū motum. si mouet a se opz q̄ moueat ab alio. s. a parte sua q̄titatiua ut dem̄ e. C Scdo e notādū hic fm 2<sup>o</sup> q̄ ista demōratio pbi e a signo z nō p cās. z istd e uey qz ista dī demōratio a signo i q̄ cā pcludif p effectū. z sic est i pposito. qm̄ cā qre aliqd gescit ad getē alteri e qz illd mouet ab alio ita q̄ moueri ab alio e cā. z gescere ad getē alteri e effect<sup>9</sup>. z hic pbat q̄ oē qd mouet mouet ab alio p h qz oē qd gescit gescit ad getē alteri. z iō hic arguit ab effectū ad cās. z pp h e hec demōratio a signo. Si enī argueret e q̄ qz oē qd mouet mouet ab alio iō oē qd gescit gescit ad getē alteri: argueret a cā ad effectū z eēt demōratio pp qd z simp<sup>r</sup>. Quia enī mot<sup>9</sup> p se z eēntialr e cā mot<sup>9</sup>. iō ges e cā ges z nō e q̄. ut qz i horologio mot<sup>9</sup> pōderis descēdētis e p se cā mot<sup>9</sup> rote. qz ges pōderis e p se cā getis rote z iō rota p se z eēntialr gescit ad getē pōderis. vñ sic hic arguit ab effectū ad cām. v3. rota gescit ad getē pōderis: q̄ rota mouet ad motū pōderis. ita est in pposito. C Notāda sūt hic q̄tuor q̄ mihi vident<sup>r</sup> notabilia. p<sup>m</sup> e q̄ pñs i h cap<sup>o</sup> pbat duas

q̄nes q̄ mlū ualēt ad seq̄ntia. p<sup>a</sup> e q̄ oē qd mouet mouet ab alio. 2<sup>a</sup> e q̄ nihil mouet a seipo. In p<sup>a</sup> q̄ ne nō e pmitas addēda. nō enī debet q̄ itelligi sic. v3 q̄ oē qd mouet mouet ab alio p. qz loq̄ndo de pmitate q̄ e pmitas cālitatē de q̄ loq̄ pñs i q̄ne 2<sup>a</sup> sic hec e flā. De qd mouet: mouet ab alio p. qa nō oē qd mouet mouet a motore p pmitate cālitatē q̄ s. e cā p<sup>a</sup> mot<sup>9</sup> ita q̄ i mouēdo nō idiget alio motore. z iō hec e p<sup>a</sup> q̄ hui<sup>9</sup> libri. s. oē qd mouet mouet ab alio nec ppoat p. qz i textu nō pōif pmitas nec p<sup>m</sup>. z hec q̄ e sag manifesta ex pcedētib<sup>9</sup>. C Scdo e notādū q̄ in pbatōe istī pnis. v3. oē qd gescit ad getē alteri mouet ab alio. pñs p gescē itelligit cessationē a mouē: qm̄ gescē accipit dupl<sup>r</sup>. s. gescere p cessatiōe a mouere: z p cessatiōe a moueri z itelligēdo p gescere cessationē a moueri. sic sag e nota hec ppō. oē motū qd cessat a mouere p cessationē a mouere alteri mouet ab alio. i. ab illo per cui<sup>9</sup> cessationē a mouere ipm̄ cessat a moueri. Intelligēdū tñ q̄ in his que mouētur a pñ<sup>o</sup> intrinseco illa sūt cōuertibilia ut cessare a mouere z cessare a moueri. qm̄ oia q̄ mouētur a pñ<sup>o</sup> intrinseco mouent<sup>r</sup> a motore q̄ i mouēdo mouet. z ille cū cessat a mouere cessat z a moueri. C Tertio est notādū circa scdaz q̄ne q̄ in ista e pmitas addēda ut p3 p pñm in textu accipiēdo pmitatē p pmitate cālitatē: z p pñā q̄ne posteri<sup>9</sup> cū alia q̄ne pñāda pōt hēri q̄ e deuenire ad p<sup>m</sup> motore q̄ i mouēdo nō idiget alio motore cū in mouētib<sup>9</sup> z motis nō sit pcessus in infinitū. Et p pñā q̄ne pōt hēri q̄ pñ<sup>o</sup> motor nō est corp<sup>9</sup>. qm̄ oē corp<sup>9</sup> qd mouet i mouēdo idiget alio motore. i. pte sua q̄ ptialr mouet qm̄ totū mouet. s3 pñ<sup>o</sup> motor nō idiget alio motore i mouēdo. iō pñ<sup>o</sup> motor nō est corp<sup>9</sup> nec hñs corp<sup>9</sup> nec hñs ptes. C Quarto e notāda vna expō scde pnis quā audiui in iuuetute mea a q̄dā s̄tilissimo doctore ualde pueniētē textui quā sp̄ postea tenui. q̄ e tal<sup>r</sup>. Uidet enī q̄ pñs hic intēdat p̄bare q̄ nihil mouet p se a seipo. p enī accipit ab aduersarijs ponētib<sup>9</sup> aliqd eē p<sup>m</sup> motū ex se z p se q̄ sit aliqd tale p se p<sup>m</sup> motū: quo dato ducit ad ipole ut p3 exponēdo textū. Un̄ dicit sic. pcessū e ab aduersarijs. a. b. per seipz moueri p. per qd itēdit pñs oñdere q̄ nihil mouet a seipo p. sed oē qd mouet mouetur ab alio. C Ad cui<sup>9</sup> euidētā est itelligēdū q̄ cū dī aliqd moueri p seipz p denotaf idē eē per se seu p motū. z p se z pmo mouēs. z sic i pposito p̄seitas seu pmitas referē tā ad motū q̄ ad mouēs. p<sup>m</sup> vō accipit dupl<sup>r</sup>. vno mo put distiguitur q̄ scdā pte z sic illud dī pñū motū qd mouet s3 q̄libet eius pte. z ita loq̄tur pñs 5<sup>o</sup> hui<sup>9</sup>. ubi distiguit de triplici mobili. s. mobile p<sup>m</sup>. mobile s3 pte. z mobile per accidēs. Alio mo accipit pñū pro cā p̄cisa. z sic describit in posteriorib<sup>9</sup>. pñū e cui alteri p seipz sū. z ipsi nō per altey. z sic dicit aliqd iesse alicui p s3 se qd inest ei excludēdo. qd cūqz aliqd i rōne cāe z siue per se accipiat penes pñū modū ipsi<sup>9</sup> p se seu penes 2<sup>m</sup> modū nō est cura. quare hic accipit pñū uel per se excludendo oē aliud in rōne cause 5<sup>o</sup> metha<sup>ec</sup>. cap<sup>o</sup> enī de fm se. ibi accipit in fine capituli q̄ fm se est illud cuius non est aliqua causa.

Amplius quod a seipso mouetur: nullo modo pausabit cum mouetur: in stando aliquod alterum quod mouetur. Nece

LL

Primum notandum. 23.  
Ista re for  
mat a cō. 2<sup>o</sup>  
pumo.

Secunda.

Secundū no  
tandum cō.

Primum  
notandum.

Secundū no  
tandum.

Tertius no  
tandum

Quartū no  
tandum.

Notabile.



est ergo si aliqd pausat quod mouet i sta do aliqd alterz: b ab altero moueri. Hoc aut manifesto facto: necesse est oē quod mouet: cuz sit disibile: moueri ab aliquo. Qm̄ eni acceptū est. a. b. quod mouetur disibile erit. Diuidat igit in. c. Necesse igit tū. b. c. qescēte: quiescere z. a. b.

¶ Ista distinctiōe posita dico qd p̄bi est sic itelligen da qd ul' mouet a se p̄. ita qd cū dī cōcessū est. a. b. p seip̄s moueri p̄. ly p̄m̄ debet referri ad motū. z ly p se ad mouēs f̄z qd p se accipit pro p̄seitate seu p̄mitate cālitatis. z f̄z qd ly p̄m̄ referē ad motū accipit pro p̄mitate totalitatis. ē eni duplex p̄mitas cālitatis z totalitatis. Primitas cālitatis excludit oēm aliā cām z p̄mitas totalitatis distiguif̄ p̄secū dā ptē. Est igit q̄ illa sic itelligenda. nihil mouet p seip̄s p̄m̄. b̄ est nihil est p̄m̄ motū. i. motū f̄m̄ quālibet sui ptē p se. i. a se tanq̄ a cā p̄cise excludēdo oē aliqd rōne cāe uel p̄cāe. z ille itellect' ē uer' de oi moto corpeo qd nihil ē p se mouēs f̄m̄ se f̄z qd ly p se dic cāz p̄cisa sic qd nō idiget alio i rōne mouēz z p̄m̄ motū a se sic moueat f̄z quālibet ptē ei'. Cū p̄mitas totalitatis referē ad motū. z p̄mitas seu per seitas cālitatis referē ad mouēs. nā oē motū p̄m̄ mouet ab alio z nihil est p̄m̄ motū a se f̄m̄ itellectū iā expositū. z sic itelligēdo q̄nē facile est eaz p̄bare. Probo igit eā supponēdo duo que p̄bs hic suppo nit. v3. oē qd mouet est disibile. z hoc p̄batū est in 6° hui'. Sedz est qd qescēte pte totū nō est p̄m̄ motū. ut accipit 5° hui'. ubi dī qd p̄m̄ motū est qd mouet f̄z quālibet ei' ptē. nā certū est qd pte qescēte nō mouet totū f̄m̄ quālibet ei' ptē. Quib' suppo sitis qd p̄bat sic. ista repugnāt. v3. qd aliqd sit p se si ue p̄ mouēs. mō iā exposito. z qd ip̄s sit motū p̄m̄. qz ex vno seq̄ oppo' alteri'. z p̄ p̄ns illa nō insit eidē sil'. p̄batio assūpti. nā si aliqd est p se. ul' p̄m̄ mouēs sibi iest mouē ēt si mouē remoueat a quo cūqz alio z alteri'. q̄ ip̄s nō est p̄ motū. p̄ns patet. qz si aliqd sit p̄m̄ motū. quelibet ps ei' mouet. z si sit p̄m̄ mouēs quelibet ei' ps mouet. z p̄ p̄ns mot' totū depēdet a motore p̄tū. z p̄ p̄ns nō est p̄m̄ mouēs qz mouē p̄mi mouētis nō depēdet a mouē ali cui' alteri'. q̄ si aliqd sit p̄m̄ mouēs ip̄m̄ nō est p̄m̄ mouēs. qd aut sequat si aliqd est p̄m̄ mouēs z etiā p̄m̄ motū qd quelibet ei' ps est mouēs patet. nā si ponat tale p̄m̄ motū cū q̄libet ps quātitatiua p̄mi motū sit eiusdē nāe cū toto cui' est ps quātū ad moueri. z ad mouē si totū sit mouēs se opz qd q̄libet ps ei' moueat se. sicut si terra mouet se deorsū q̄libet ps terre mouet se deorsū: qm̄ in homogeneis eadē ē actio totū z ptis. q̄ si. a. b. sit p̄m̄ motū a se q̄libet ps ei' est mouēs. z per p̄ns mouē totū depēdet a mouere p̄tū. z per p̄ns totū nō est per se mouēs: qz mouere totū depēdet a mouere alioz. s. p̄tū. Sic igit patet qd illa nō isunt eidez sil' cē p̄m̄ motū hōc est f̄z quālibet ptē. z p̄m̄ uel f̄z se mouēs f̄z qd ly p̄m̄ uel per se excludit oē aliō mouēs. qz si sit p̄m̄ motū z p̄m̄ mouēs quelibet ps ei' est mouēs z per p̄ns mouere totū depēdet a mouere p̄tū. z per p̄ns nō est p̄m̄ mouēs. q̄ si aliqd sit p̄m̄ mouēs z p̄m̄ motū mō iā exposito. sequit qd illō est p̄m̄ mouēs z nō est p̄m̄ mouēs. sicut igit illa nō possūt icē eidē sil'. s. qd aliqd sit p̄m̄ mouēs z qd illud nō sit p̄m̄

¶ 2. ed. 32.  
¶ 2. ed. 34.  
¶ Probatio  
conclusionis.

mouēs: ita ista nō possūt icē sil'. v3. cē p̄m̄ mouēs z cē p̄m̄ motū. q̄ nihil mouet a seip̄o. Sic igit patet qualr itelligit q̄ philosophi. nihil mouet per seip̄m̄ p̄m̄. z nihil mouet a seip̄o p̄. qz sicut iā dcm̄ est p̄seitas referē ad mouēs z p̄mitas ad mobile. ¶ Et si dicat qd p̄bs nō itelligit hic p̄bare q̄nē negatiuā. s. qd nihil mouet a seip̄o p̄. s3 itēdit p̄bare q̄ nē affirmatiuā. s. Oē qd mouet z c. Dicēdū qd p̄bs cōcedit tā q̄nē affirmatiuā q̄ negatiuā. qz negatiuā q̄nē cōcludit dicēs nō igit mouet per se. s. z p̄. a. b. Cū i sillo p̄ ipo' p̄ que ip̄robat q̄ affirmatiua cōcludit q̄ negatiua opposita. p̄positiōi affirmatiue que ip̄robat. z sicut p̄bs p̄bat hic tā q̄nē affirmatiuā q̄ negatiuā que sūt q̄si eedē ul' cōuertibiles. qz ip̄robādo istā p̄ impossibile. v3. aliqd mouetur a se p̄ ut. a. b. p̄bat istā q̄nē negatiua. v3. nihil mouet a se p̄. z f̄m̄ istā expōnē q̄ p̄bi est vā de oi moto corpeo qd per se mouet a s̄bo in subiectū siue sit mot' localis siue sit mot' alteratiōis. z sic de alijs p se motib'. s3 f̄z aliquos demonstratio A. B. nō sit ul'is oib' motib'. s3 solū aliqb' que mouent localr z nō ab extrinseco: ut dic' 2<sup>o</sup> in p̄n<sup>o</sup> tertij cōmentū hui' libri. z est hec q̄ itelligēda de per se moto corpeo. v3. qd oē p se tale motū mouet ab alio. sed de motis per accūs localiter nō loquitur ut dicit 2<sup>o</sup> 28<sup>o</sup> libri octauū hui'. aia eni que mouet localiter per accūs in mouēdo corpeo. nō mouet ab alio. s3 a se. z sic patet q̄liter itelligit q̄ p̄bi. v3. nihil mouet p seip̄m̄ p̄m̄. i. nihil mouet a seip̄o p̄. qz f̄z iā dicta p̄seitas referē ad mouēs z p̄mitas ad mobile. Sed si aliqs uelit itelligere per se moueri: moueri ab intrinseco cū p̄bs dicat. Cōcessū est. a. b. per seip̄s moueri p̄m̄: tūc ly p̄m̄ debet referri tā ad mouēs qz ad mo'. s3 alr accipit f̄z qd referē ad mobile. z aliter f̄z qd referē ad mouēs. qz f̄z qd referē ad mouēs p̄mitatē cālitatis: ita qd per p̄m̄ mouēs itelligit illō qd nullo alio motore idiget ad hoc qd moueat. sed f̄m̄ qd p̄mitas referē ad mobile. dicit p̄mitatē totalitatis ita qd solū est illud p̄m̄ motū qd mouet f̄m̄ quālibet ei' ptē. ¶ Sed h̄ dubitat. si p̄m̄ mouēs de quo p̄bs hic loqur in mouēdo nō idigeat aliquo alio motore. tūc nullū mouēs corporeū est p̄m̄ mouēs: qz oē mouēs corporeū hēt ptes a q̄rū mouere depēdet mouere totū. z nullū tale est p̄m̄ mouēs. cū igit p̄bs loquat z determinet in hoc 7<sup>o</sup> de p̄ motore corpeo ut dictū est supra. sequit qd p̄m̄ mouēs de quo hic determinat nō est p̄m̄ mouens p̄mitate causalitatis. Dicēdū est qd in hoc 7<sup>o</sup> p̄bs determinat tā de motore corporeo qz de p̄ motore icorpeo Unde in hac q̄ne. v3. nihil mouet a seip̄o p̄. loquit de motore corpeo ubi p̄bat p̄hūs qd est deuenire ad p̄m̄ motū in loco qd mouet a motore in ip̄o z nō solū p̄bat hoc. sed ēt qd est deuenire ad p̄m̄ motū simplr. qui mouendo nō indiget aliquo alio motore. aliter p̄redere in infinitū qm̄ omne mouēs motū depēdet a motore nō moto: sicut omne dependens depēdet z reducit ad aliqd idepēdēs. Cū in quolibet ḡne cause est deuenire ad p̄m̄ in illo ḡne: ut patet 2<sup>o</sup> metha<sup>c</sup>. ¶ Itelligēdū tū qd per p̄m̄ motū p̄sit itelligi tria. v3. motū minimū quo min' nō pōt per se moueri. z sic accipit hic 2<sup>o</sup> p̄m̄ motū. Aliter accipit p̄m̄ motū pro eo qd mouet f̄m̄ q̄libet ei' ptē. z sic accipit 5<sup>o</sup> hui' a philosopho. Tertio pōt accipi pro eo qd est p̄m̄ motū f̄m̄ tps seu viam ḡniationis. qd qdē p̄m̄ f̄m̄ tps mouet: z ip̄s mo

¶ Solutio

¶ 2. ed. 3. b. 9.  
¶ 2. ed. 28. B. p̄p̄f̄

¶ Dubium

¶ Solutio

¶ Notabile



tū mouet alia fm ordinē. z sic cor uel aliqua pars cordis ad p<sup>m</sup> motū in motu pgressiuo animalis. **C**S circa dicta pbi z p<sup>o</sup> sunt dubitationes nō pauce: z p<sup>o</sup> dubitat circa p<sup>o</sup>ne quā intēdit h<sup>o</sup> demōstrare. qz videt q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> sit falsa. s. oē qd mouet z c. qz uolūtas ex se uult cū sit libera. z intellectus h<sup>o</sup>is habitū liberū utit illo cū uoluerit z etiā intelligibile per se mouet itellectū. ut patet 3<sup>o</sup> de aia. cū igitur intellectus itelligat se idē erit itelligēs z itellectū. z sic idē mouet a se. Similr elementa mouentur a se z non ab alio. z silr aial mouet a se z non ab alio. ergo nō omne qd mouet: mouet ab alio. igit z c. **C**Secdo dubitatur circa demonstrationē pbi. qz videt q<sup>o</sup> demōstratio sua nō ualeat. qz per eundē modū arguēdi pōt pbari q<sup>o</sup> illud qd mouetur: mouet ab alio pmo. qz si aliqd cōpetit alicui p cōpetit ei etiā z si remoueat a quocūqz alio: ut p3 per diffinitionē ei<sup>o</sup> qd est p<sup>m</sup>. qm p<sup>m</sup> est cui alteri per ipm z nō ipsi per altez. Ex hoc igit pōt argui sicut arguit pbs. Illud nō mouet ab alio pmo qd gescit ad getē alteri<sup>o</sup>. sed omne qd mouet quiescit ad getē alteri<sup>o</sup>. ergo nihil mouet ab alio pmo. hec cōclusio est falsa. ergo demōstratio pbi nō ualeat. igit z c. **C**Itē ratio pbi videt fundari sup hoc. s. qz partē gescere in omni motu est ipolē. qd tamen est ipolē in corpore celesti. videt igit q<sup>o</sup> illa rō fundat super ipolē: z sic demōstratio nō videt ualere. **C**Tertio dubitat sup illaz ppositionē quā pbs supponit in sua demōstratione que est illa. s. omne qd gescit ad getē alteri<sup>o</sup> mouet ab alio. qz si sic maxie uideret moueri ab illo alio ad cui<sup>o</sup> getē gescit. aliter nihil videt facere ad ppositū. Opz ergo dicere q<sup>o</sup> oē qd gescit ad getem alteri<sup>o</sup> mouet ab illo altero ad cui<sup>o</sup> getē gescit. sed h<sup>o</sup> est falsuz. qz canis sequēs hominē gescit hoie gescente. z tñ non mouet ab illo. z homo p<sup>o</sup> sequēs obiectū delectabile. qz fugiēs ab illo gescit ad getē alteri<sup>o</sup>. z tamen nō mouet ab illo: sed a seipso. z ferrū sequens magnetē motū sibi p<sup>o</sup>iguatū gescit ad getē illi<sup>o</sup>: z tñ nō mouet ab illo: sed ab extrinseco siue a se. ut uult p<sup>o</sup> auerrois p<sup>o</sup> 10<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> septimi. **C**Itē si oē motū qd gescit ad getē alteri<sup>o</sup> motoris mouet ab illo videt q<sup>o</sup> causa per se z eēntialis getis in moto est ges motoris. cū igit motor celi gescit. qz nō mouetur per se nec per accūs ut patet 8<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. segtur qz celū gescat. qz ei<sup>o</sup> motor gescit. **C**Quartū dubiuz est circa p<sup>m</sup> modū demōstradi quē posuit p<sup>o</sup>. v3. qz h<sup>o</sup> arguit per p<sup>o</sup>uersionē per p<sup>o</sup>trapolitionē. Omne qd nō mouet ab alio motore cessat a suo motu per cessationē alteri<sup>o</sup>. ergo oē qd cessat per cessationē alteri<sup>o</sup> a motu mouet ab alio. istud eni videt eē falsū. qz h<sup>o</sup> arguit per p<sup>o</sup>uersionē per p<sup>o</sup>trapolitionē. qz p<sup>o</sup>uersione per p<sup>o</sup>positionē est qm manet eadez q<sup>o</sup>ntitas. z eadē qlitas in p<sup>o</sup>uertēte z in p<sup>o</sup>uersa mutatis terminis finitis in terminos infinitos uel e3. sed p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>positio ē ulis negatiua z scda affirmatiua. z ita nō manet eadē qlitas. ergo z c. **C**Itē ille termin<sup>o</sup> cessans a motu per cessationē alteri<sup>o</sup> est p<sup>o</sup>dicatū p<sup>o</sup> me p<sup>o</sup>positionis z sbm scde. z sic termini finiti nō mutant in terminos infinitos. **C**Itē p<sup>o</sup>ma p<sup>o</sup>positio est ulis negatiua. z ulis negatiua nō p<sup>o</sup>uertitur per p<sup>o</sup>positionē. nō eni segtur nullus homo est asinus. qz nullus nō asin<sup>o</sup> est nō homo. qz asin<sup>o</sup> est uez z p<sup>o</sup>ns falsū: qz aliqs non asin<sup>o</sup> est bos. z bos est nō homo. nō igit est illa p<sup>o</sup>uersione per p<sup>o</sup>positionē cuius

p<sup>o</sup>riū dicit hic p<sup>o</sup>. **C**Quinto dubitat circa aliud dictū p<sup>o</sup>. s. qz in corporib<sup>o</sup> nālib<sup>o</sup> est dare minimū motū qd pōt per se moueri. illud eni nō videt uez qz in alteratione corporis nālis alterat pars ante partē in infinitū. z per cōsequēs non est dare minimū alteratū sicut nō est dare minimā partē corporis nālis. qz autē in alteratione corporis nālis alteret pars ante partē in infinitū appet. qz pars p<sup>o</sup> pingoz alteratū p<sup>o</sup> alterat qz pars remotior. sed corporis alterabilis vna pars est p<sup>o</sup>pingoz alteratū qz alia. z sic in infinitū. **C**Ad p<sup>o</sup>ma dubitationē dico q<sup>o</sup> pbi est solū intelligēda de eo qd mouet per se a sbo in sbm. i. de affirmato in affirmatū: cuiusmodi est motū corporeū. qm q<sup>o</sup>uis intellectus uel uolūtas qm<sup>o</sup> moueat ab affirmato in affirmatū siue a p<sup>o</sup>rio in p<sup>o</sup>riū. vbi grā itellect<sup>o</sup> qm<sup>o</sup> mouet ab errore p<sup>o</sup>rio sciētie in sciētia: z uolūtas quādo qz mouet ab affectiōe praua ad affectionē studiosam hoc est per accūs z nō per se. qz p<sup>o</sup>tingit itellectū trāsmutari ad sciētia absqz errore p<sup>o</sup>cedēte uoluntatē ad affectionē studiosaz absqz affectiōe mala p<sup>o</sup>cedēte. sed mobile corporeū per se trāsmutat a p<sup>o</sup>rio in p<sup>o</sup>riū. nec pōt trāsmutari trāsmutatione per se nisi de p<sup>o</sup>rio in p<sup>o</sup>riū. ergo. Et qz demōstratio pbi nō debeat itelligi de oi trāsmutato patet. qz trāsmutatio sua nō est ulis oi trāsmutato ut patet: qz mediū sup qd sustētatur nō est ulr uerū de omni trāsmutato. v3. De qd mouet est disibile. qm hoc est falsū de uolūtate z intellectu. z iō nō obstante hac demōstratiōe pōt teneri qz uolūtas z etiā itellect<sup>o</sup> trāsmutatur ex se. z possit p<sup>o</sup>uabilr dici qz uō solū uolūtas causat uolitionē. sed uolūtas z cognitiō obiecti sil<sup>o</sup> causant actū uolēdi. Et similr dici qz itellect<sup>o</sup> simplr nō causat actū itelligēdi. sed itellectus cū fantasmate uel cū sil<sup>o</sup>itudine rei in intellectu. z sic patet rñsio ad p<sup>o</sup>ma rōnē p<sup>o</sup>me dubitatiois. **C**Ad scdam rōnē pro p<sup>o</sup>ma dubitatiōe cum d<sup>o</sup> qz demōstratio videt fundari super falsū. v3. qz partē gescere in omni moto est ipolē. Rñdet p<sup>o</sup>or duplr. vno mō qz i oi moto partē gescere vno mō est ipolē. s. fm qz oē motū est corpus qm corpori h3 gñalē rōnē corporis nō repugnat qz aliq pars ei<sup>o</sup> gescat. z sic nō repugnat corpori celesti qz aliq ps gescat. illo mō debet itelligi cōclusio pbi z demōstratio ei<sup>o</sup>. sed tñ corpori celesti fm qz tale corp<sup>o</sup> repugnat qz aliq ei<sup>o</sup> pars gescat. Et itelligo qz partē gescere in oi moto est possibile vno mō. z alio mō ipossibile h3 p<sup>o</sup>rem. p<sup>o</sup>or nō itelligit sic. qz eadē p<sup>o</sup>positio nō mltiplex sit possibilis z ipossibilis modis diuersis: qm per possibile itelligit nō repugnare. z per impossibile itelligit repugnare. vnde illa p<sup>o</sup>positio pars corporis celestis fm qz est corpus potest gescere uel corrumpi. de vtute p<sup>o</sup>monis est falsa: h3 p<sup>o</sup>or per illā itelligit p<sup>o</sup>positionē talē: nō repugnat pti corporis celestis inq<sup>o</sup>tū est corp<sup>o</sup> gescere uel corrūpi. qz uera est. Et per istā. v3. ipossibile est pte corpis celestis inq<sup>o</sup>tū tale corp<sup>o</sup> gescere itelligit illā. v3. ptes corporis celestis inq<sup>o</sup>tū est celeste repugnat gescē uel corrūpi. Adhuc rñdet p<sup>o</sup>or alt<sup>o</sup> d. qz asin<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ditionalis est vna p<sup>o</sup>ditionalis uera. sed asin<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ditionalis est ipolē. nihil eni prohibet p<sup>o</sup>ditionalē eē uerā. z asin<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> eē ipolē. Un tota p<sup>o</sup>ditionalis cui<sup>o</sup> asin<sup>o</sup> est vna p<sup>o</sup>ditionalis est illa. Si ps corporis celestis gescit totū corpus celeste gescit. igit corp<sup>o</sup> celeste mouet ab alio. hec est vna

Quintum  
dubium

Ad primas  
dub.

Ad primas  
instantias.

Ad secundas  
instantias.

Prima rñsio  
Com.

Secunda rñsio  
Com.



pditionalis cuius ams est pditionalis hypothetica. et  
 ams illi pditionalis que est ams. est ipole. et tñ to-  
 ta cõditionalis est necia. id supradicta demonstra-  
 tio nõ fudat sup ipole: s; sup pditionalẽ hypothe-  
 ticã uerã. cuius ams est pditionalis va. et pñs est p-  
 pposito cathegorica. ams eni isti cõditionalis hypo-  
 thetice. que e va est istõ. Si ps corpis celestis que  
 scit totũ corpõ gescit. et pñs illi cõditionalis hypo-  
 thetice est illõ. corpõ celeste mouet ab alio. qd est  
 ppositio cathegorica. et ams totõ cõditionalis cõ-  
 pposite est qdã pditionalis va. v3. Si ps corpis ce-  
 lestis gescit totũ corpõ celeste gescit. et hec cõditio-  
 nalis e va. qñuis ams sit ipole. v3. illõ. ps corpis ce-  
 lestis gescit. Põr eni pditionalis eẽ va. et ams ipole  
 fm q dicit p<sup>or</sup> b. qm illa pditionalis est necia. Si  
 asin<sup>o</sup> uolat asin<sup>o</sup> hẽt alas. et tñ ams est ipole. Un h  
 qd dicit p<sup>or</sup> est q quosdam modernos dicẽtes q  
 nulla pditionalis est va: nec hẽt oppositũ. et h dicit  
 q: nesciũt dare pditionẽ cõditionali. isti tñ errãt.  
 q: aliq cõditionalis est va ut illa. v3. Si asin<sup>o</sup> uolat  
 asin<sup>o</sup> hẽt alas: ut dicit p<sup>or</sup>. Et ista cõditionalis est  
 falsa. Si hõ e aial: hõ est asin<sup>o</sup>. Et rõ qre cõditõa-  
 lis est va uel falsa est: q: ois oratio significã pñse  
 sicut est in re est va. et ois orõ significã aliter qẽ est  
 in re est falsa. sed aliq cõditionalis significat pñse  
 sicut est i re. et aliq significat aliter qẽ e in re. g. Itẽ  
 q pditionalis hẽat pditionã. patet multiplici. p  
 q: ad cõditionalẽ aliqd sequit. qm hec pñs est bo-  
 na. ut dicit p<sup>or</sup> hic. Si ps corpis celestis gescit to-  
 tũ corpõ celeste gescit. igif corpõ celeste mouet ab  
 alio. et sic ad cõditionalẽ sequit aliqd. s; in oi pñs  
 bona oppositũ cõsequẽtis repugnat ams. g pdition-  
 nali aliqd repugnat. sed ois repugnãtia est in vtute  
 pditionis que est p<sup>a</sup> repugnãtia. igif cũ aliqd ipu-  
 gnet pditionali sequit q aliqd pditionali.  
 Itẽ cõditionalis põt eẽ silligabilis: qm põt eẽ ma-  
 ior et minor. et etiã pclusio in sillo hypothetico. vbi  
 gra. Ille sill's hypothetic<sup>o</sup> e bon<sup>o</sup>. si hõ est. aial est.  
 si sortes est. hõ est. g si sortes est. aial est. ut patet.  
 q: arguit per hãc regulã. s. qcqd amscedit ad ams.  
 amscedit ad cõsequens. Et idẽ p3 per Boetiu libro  
 suo de sill's hypotheticis. sed si aliqs sill's sit bon<sup>o</sup>  
 ex opposito pñtis: cũ altera pmissã sequit oppo-  
 sitũ alteri pmissã. ergo pditionalis hẽt oppositum.  
 Itẽ de cõditionali fit qstio dyaletica. sed ois qstio  
 dyaletica querit de utraq; parte pditionis. g pdi-  
 tionalis habet pditionũ: et hoc est certissime tenẽ-  
 dũ. Dico igif q pditionũ pditionalis est ppositio  
 hypothetica in qua negãt nota pditionis. et egpol-  
 let vni cathegorice. in qua denotãt q oppositũ pñse  
 quẽtis illius pditionalis nõ repugnat suo amscedẽ-  
 ti. Si eni oppositũ psequẽtis nõ repugnat amscedẽ-  
 ti: nõ ualeat pditionalis: sed oppositũ pditionalis  
 tũc est uerũ. vbi gra. hec est uera pditionalis. Si  
 homo currit aial currit. et suũ pditionũ est illud.  
 nõ si homo currit aial currit. q cõuertit cũ ista. sed  
 ista. homo currit. et nullũ aial currit stant sil. Un p  
 hoc põt pbari q pditionalis est uera uel falsa. qa  
 ois pditionalis puerit cũ ppõne cathegorica in  
 qua denotãt: q ams et opposituz pñtis non repu-  
 gnant. Et s; q talis cathegorica est uera uel falsa.  
 id ois pditionalis est uera uel falsa. C Et si qratu-  
 utrũ pditionũ pditionalis sit aliq ppositio cath-  
 gorica uel hypothetica. dico q est ppositio hypo-  
 thetica mere negatiua: q nota siue forma pditionis

que iportatur per pñtionẽ si uel ergo. negãt. et e  
 pditionalis negatiua. et ois regule que cõter dan-  
 tur de pditionali. si ams est uerũ pñs est uerũ. et quic-  
 quid amscedit ad ams amscedit ad pñs. et sic de alijs  
 sunt intelligẽde de pditionali affirmatiua in q no-  
 ta pditionalis affirmãt. siue tã ams qẽ etiã pñs sit  
 ppositio negatiua siue altera sit affirmatiua et alte-  
 ra negatiua semp est pditionalis affirmatiua dũmõ  
 nota pditionis affirmãt. C Ad aliõ qd includit in  
 p<sup>a</sup> dubitãtõẽ de elis que uident mouere se p. di-  
 cẽdũ q graua et leua nõ mouẽtur per se. et p a se  
 ipsis fm q pmitas uel pñitas referãt ad utrũq; i.  
 tã ad mouẽs qẽ ad mo<sup>le</sup> q: fm q pmitas referãt  
 ad mouẽs dicit pmitatẽ calitatis. et pmitas rela-  
 ta ad mo<sup>le</sup> dicit pmitatẽ totalitatis: qm graue non  
 est p mouẽs se pmitate calitatis: q mouere gñis  
 in mouẽdo se dependet a mouere suaz partiũ. nisi  
 eni ptes grauis mouerẽt se gñe nõ mouerẽt a se. et  
 sic gñia et leua nõ mouent per se: et p a se mõ sup-  
 us exposito. Uerũtñ pcedẽdũ est q graue mouet  
 se p fm q ly p dicit pmitatẽ totalitatis tñ. et refer-  
 tur tã ad mouẽs qẽ ad mo<sup>le</sup> qm totũ gñe e mouẽs.  
 et totũ gñe est motũ ut patebit d<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. C Sed h  
 arguit. q: uidet q ptes gñis non mouet se: q si sic  
 tunc in mouẽtib<sup>o</sup> et motis esset pcessus in infinitũ  
 qd est ptra pñm cap<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> septimi. pñs patet:  
 q: ptes grauis sunt infinite cũ oẽ pñuũ sit diuisibi-  
 le in infinitũ. g si in motu grauis qlibet ps moue-  
 ret et mouerẽt sequit q in motu grauis essent infi-  
 niti motores et infinita mobilia. q: sicut totuz gñe  
 mouet a sua pte. ita pars gñis mouet a sua parte.  
 et illa ps a sua pte. et h in infinitũ. C Itẽ loquẽdo  
 de pmitate calitatis querẽdũ est: qd p mouet gñe  
 et nõ est dare aliud q ipmet gñe: g gñe in mouẽ-  
 do se est p<sup>m</sup> mouẽs pmitate calitatis. C Itẽ fm  
 istũ modũ exponẽdi ex illa p<sup>a</sup> qne hui<sup>o</sup> septimi nõ  
 posset pbari p<sup>m</sup> mouens in vniuerso pmitate cali-  
 tatis. nõ eni posset dici q totũ celũ mouet a se. et q  
 libet ps celi mouet a se. et ita celũ non mouet se p.  
 nec mouet ab aliq alio p pmitate calitatis: q mo-  
 uere totõ celi depẽdet a mouere pñũ. Nec op3 da-  
 re in toto vniuerso aliqd p<sup>m</sup> mouẽs pmitate calita-  
 tis: tñ illa p septimi inducit ad õndẽdũ q est deue-  
 nire ad mouẽs imo<sup>le</sup> et c. C Ad p<sup>m</sup> hoz est dicẽdũ  
 q motores et mota sunt duplicia. v3. in actu diui-  
 so et sepato. et in potẽtia opposita actu sepato. di-  
 co igif q pñs negat pcessum in infinitũ in mouẽ-  
 tib<sup>o</sup> et motis in actu sepato: sed nõ negat pcessũ  
 in infinitum in mouẽtib<sup>o</sup> et motis in potẽtia. con-  
 cedẽdum est igif q in motu quo graue et leue mo-  
 uet se est pcessus in infinitum in motis et mouenti-  
 bus: nec est h cõtra dẽm pñi. C Ad 2<sup>m</sup> dico: q in  
 motu grauis nõ est dare p<sup>m</sup> mouẽs pmitate calita-  
 tis pñse nisi def q p<sup>m</sup> motor in vniuerso sit mo-  
 uens in qlibet motu istoz inferior. et sic si dicatur  
 eẽt dicẽdũ p<sup>m</sup> motor pmitate calitatis in motu  
 gñis est p<sup>m</sup> motor omniũ que possunt mouẽ gñe  
 et sic nec gñe nec aliq ps gñis moueret se. C Ad  
 3<sup>m</sup> dicẽdũ q fm nullã expositionẽ quã vnq; audi-  
 ui aut uidi ut intellexi est illa p<sup>a</sup> demãtio huius  
 septimi sufficiẽs ad pñdũ p<sup>m</sup> motorẽ in motum.  
 C Dico igitur q demõstratio est duplex. v3. suffi-  
 ciẽs et coadiuuã siue pñmã. Demõstratio suf-  
 ficiẽs est illa que per se sufficienter õndit qnẽ ppo-  
 sitã sicut pma demõstratio geo<sup>o</sup> Euclidis demãt

Boetius

Ad tertias  
instantias.

pmi arg.

Secundus

Tertium.

Ad pñm

Ad secũdũ

Ad tertiu



hac q̄ne illi. sup datā lineā p̄tigit triāgulū eqlate  
rū collocare. S3 dem̄ratio coadiuās est illa que  
sola nō sufficit. s3 forte p̄bat aliquā p̄missariū: ul' p̄  
bat aliquā p̄tē alicui' earū: ul' remouet aliq̄d dubi  
um annexū. Cū istā distictionē innuit 2<sup>or</sup> 2<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> su  
pra p̄m de celo dicēs sic. Cū posuit illā demōstra  
tionē incipit destruē illos tres modos cōfirmando  
suā dem̄rationē z dedit tres dem̄rationes p̄dicētes  
bis trib'. z q̄dā eaz ut dixim' auferūt dubitatio  
nē in minori p̄positione. z q̄dā in maiori p̄ dem̄ra  
tionis p̄bātis corp' q̄ntū eē. fm h̄ intelligēdus est  
hic loc' nō ut q̄libet illaz dem̄rationū sit sufficiēs  
per se. Prima enī dem̄ratio dicit q̄ iste mot' circu  
laris debet eē corp'i nalis: z oia q̄ dixim' ex trib'  
f̄monib' sūt cōfirmatiua p̄mi f̄monis. hec 2<sup>or</sup>. Et  
iste est frequēs modus dem̄randi ap̄d Aristo. ne  
dum in vno loco p̄bie. s3 in diuersis. frequēter enī  
demōstrat eādē q̄nē in eodē libro per dem̄rationes  
diuersas: q̄rū nulla ul' nō ois est per se sufficiēs. s3  
oēs pariter cōcurrētes per se sufficiūt. Cū p̄ h̄ r̄i  
dēdū ad argumētū. qz per p̄m q̄nē nō dem̄rat de  
mōstratione sufficiētī. s3 dem̄ratione p̄firmate: seu  
adiuante p̄m mouēs seu p̄m motū in vniuerso ut  
puta celū nō moueri a seipō z aliq̄d eē p̄m mouēs  
i motū. Et h̄ e q̄ vult 2<sup>or</sup> sup q̄rto celi 2<sup>o</sup> 25<sup>o</sup>. d. q̄  
Aristo. declarat in duob' locis q̄ oē q̄d mouet: mo  
uet ab alio a se. s. in 7<sup>o</sup> z in 8<sup>o</sup>. sed firmi' in 8<sup>o</sup>. in 7<sup>o</sup>  
fūdat declaratiōez suā p̄cludēdo p̄m motū q̄si mani  
festū p̄ se. Deide ponit cū aliq̄ ps moti q̄scit nece  
essit ut motor sit ali' a moto. s3 in 8<sup>o</sup> declarat q̄ in oī  
moto p̄ se est motor p̄ se. deide declarat q̄ ipō e ali  
qd moueri per se ita q̄ motor sit idē cū moto. hec  
2<sup>or</sup>. Cū breuit' per q̄nē h̄ p̄batā nō pōt sufficiē  
ter dem̄rari p̄m mouēs uel p̄m motū in vniuerso eē  
s. celū moueri a se z aliq̄d eē p̄m mouēs in motū.  
sed qualr p̄fecte declarent illa videbif in 8<sup>o</sup> hui' i  
textu 2<sup>o</sup> 27. Mouētū igit eoz z c. Uerūtū p̄  
nē dico q̄ h̄ 2. v3. oē q̄d mouet: mouet ab alio. iu  
uat ad ml'ta declanda in 8<sup>o</sup> hui'. z etiā iuuat ad  
declandū q̄ p̄m motū in vniuerso nō mouet a se p̄  
z h̄ sic. De q̄d mouet: mouet ab alio. p̄m motū in  
vniuerso mouet. q̄ mouet ab alio. s3 nihil q̄d mo  
uet ab alio mouet se p̄ cū ip̄s mouet ab alio a se. z  
p̄ p̄s nō mouet se p̄. q̄ p̄m motū in vniuerso nō mo  
uet a se p̄ cū idigeat motore alio a se p̄. vñ segtur.  
oē q̄d mouet: mouet ab alio. q̄ nihil mouet a se p̄.  
z p̄ p̄s p̄m motū in vniuerso nō mouet a se p̄. z sic  
illa 2. v3. oē q̄d mouet: mouet ab alio. iuuat ad de  
clandū q̄ p̄m motū in vniuerso nō mouet a seipō  
p̄. z nō est sufficiēs ad h̄ p̄bādū sine illa p̄pōne.  
v3. p̄m mouēs in mouēdo nō idiget aliq̄ alio moto  
re. q̄ declarat in 8<sup>o</sup> hui'. z etiā declarat 2<sup>o</sup> metha<sup>o</sup>. z  
p̄ h̄ pōt patere q̄ celū q̄d est p̄m motū in vniuerso  
nō mouet a se p̄. qz si moueret a se cū ip̄s sit homo  
genēū ul' saltē aliq̄ ps ei' est homogenea: aliq̄ ps  
celi moueret a se. z p̄ p̄s mot' tot' celi dependet  
ab alio motore q̄ a celo. z p̄ p̄s celū nō est p̄m  
mouēs se cū ei' mot' idigeat alio motore. Et eadē  
2. s. oē. q̄d mouet: mouet ab alio: iuuat ad p̄bādū  
p̄m motorē eē imo<sup>o</sup>. qz si moueret: moueretur ab  
alio. z p̄ p̄s nō eēt p̄m motor. qz suū mouere de  
pēdet ab alio. Itē p̄dicta 2. s. oē q̄d mouet: mouet  
ab alio. iuuat ad p̄bādū aliq̄ motorē nō eē cor  
p' p̄ h̄. qz in corpib' mouētib' z motis nō est p̄ce  
dere in infinitū. z oē corp' motū mouet ab alio. iō

nece est deuenire ad aliquē motorē qui nō est cor  
pus uel qui oino nō mouet ul' si mouet a se mouet  
p̄ accūs: sicut aia in mouēdo corp' mouet a se per  
accūs. sed de motis p̄ accūs nō intelligit' 2<sup>o</sup> Ar<sup>o</sup>.  
ut p3 per 2<sup>o</sup> 21<sup>o</sup> sup 8<sup>o</sup> hui'. C Sciēdū q̄ q̄  
dā dicūt z forte p̄babilr q̄ per illā q̄nē. s. oē quod  
mouet: mouet ab alio. cū q̄nē p̄bāda in cap'lo se  
quētī. v3. q̄ in mouētib' z motis nō est p̄cedē in infi  
nitū. pōt demonstrari dem̄rationē ad hoīem q̄ est  
deuenire ad p̄m motorē imo<sup>o</sup>. qm̄ multi sunt p̄tē  
ti ista p̄pōne. v3. oē q̄d mouet: mouet ab alio z in  
mouētib' z motis nō est p̄cedere in infinitū. q̄ est  
aligs motor oino imobilis z q̄tū ad tales est hec  
dem̄ratio sufficiēs q̄uis nō sit dem̄ratio sufficiēs  
simplr. Ad illō vō q̄d 3<sup>o</sup> inducebat in p̄ dubi  
tatiōe de aiali q̄d mouet se. dicēdū q̄ aial nō mo  
uet se p̄: qz aial nō mouet se motu p̄gressiuo nisi qz  
ps aialis mouet aliā: z etiā totū. Ad rōnes aut  
iductas in 2<sup>o</sup> dubitatione. ad p̄mā dicēdū: q̄ nō cō  
tingit per oino sil'ez modū arguēdi p̄bari q̄ nihil  
mouet ab alio p̄. Et qm̄ arguif. illō q̄d q̄scit ad  
getē alteri' nō mouet ab alio p̄. si loq̄mur de quie  
scere q̄d est cessatio a moueri illō est negandū. Et  
cū dī q̄ p̄m est q̄d nō alteri per ip̄s. p̄cedo. z iō di  
co q̄ illō q̄d mouet ab alio p̄ nō idiget aliq̄ moto  
re alio ab illo a q̄ p̄ mouet: z iō pars moti ab alio  
p̄ nō mouet. z iō si q̄libet ps illi' q̄scat a mouere  
nihil min' totū mouet a suo p̄ mouere. Uerūtāmē  
si ps moti ab alio p̄ q̄scat a moueri totū nō mouet  
p̄ nec a se. nec ab alio. vñ credo q̄ illa p̄positio. illō  
q̄d q̄scit ad getē alteri' nō mouet a se p̄. intelligit'  
de gete q̄ est cessatio a mouere. Cū pōt distingui  
de gete. s. q̄ q̄dā est q̄s q̄ est cessatio a moueri. z q̄  
dā est q̄s q̄ est cessatio a mouere. vñ oē illud q̄d  
q̄scit a moueri per q̄d aliq̄d ab ipō q̄scit a moue  
ri mouet ab alio. s. ab illo ad cui' getē illō mouet.  
q̄d. s. motū q̄scit a moueri. z p̄positio sic itellecta  
est manifesta. v3. oē q̄d q̄scit ad getē alteri' moue  
tur ab alio. silr hec est uera. nihil q̄d mouet ab alio  
p̄ q̄scit a moueri ad getē alteri'. hoc est a cessatio  
ne a mouere alicui' alteri' ab illo a q̄ motū mouet  
p̄. Et si dicat q̄ p̄s vñ intelligere p̄ q̄scere: q̄scē  
a moueri. qm̄ p̄te q̄scēte a moueri nō mouet totū  
p̄. Et p̄firmat per 2<sup>o</sup> 2<sup>o</sup>. d. q̄ segtur si ps corp'is ce  
lestis q̄scit celū q̄scit. igit celū mouet ab alio. z  
dicit q̄ aīs hui' totū p̄ditionalis est neciū. s. si ps  
corp'is celestis q̄scit: totū q̄scit. sed hec p̄ditiona  
lis nō est uera loquēdo de gete q̄ est cessatio a mo  
uere. qz aīs nō est uerū. z p̄s falsū. qm̄ q̄libet ps  
celi q̄scit a mouere fm locū. z tamē celū nō quie  
scit fm locū. Pro his itelligēdū est: ut mihi videt'  
q̄ p̄cesso q̄ aliq̄d mouet a se p̄ mō quo supi' est ex  
positū. q̄libet ps illi' moti a se p̄ mouet: z mouet.  
z si mouet mouet. z si mouet mouet. z iō cōcesso  
tali p̄ moto a se. illa sunt p̄uertibilia. s. q̄scere a mo  
uere z q̄scere a moueri. z tñ in illis que mouent'  
ab alio p̄ nō cōsequūtur se mouere z moueri. nec  
q̄scere a mouere. z q̄scere a moueri. vñ p̄hūs in  
p̄bādo aliq̄d moueri a se p̄ utif q̄scere indifferen  
ter pro quiete a mouere z a moueri. qm̄ si ps alicu  
ius moti q̄scit a se p̄ a mouē segtur q̄ q̄scit a mo  
ueri. ut si p̄cedat q̄ graue mouet se p̄ ita q̄ sit p̄m  
motū p̄mitate totalitatis: z p̄m motū p̄mitate cali  
tatis tñ si ps q̄uis mouet segtur q̄ ps q̄uis mo  
uet z ecōuerso: qm̄ si motū graue mouet se p̄mo

Ad quarta instantiam.

Ad tertiam rationem.

Notabile.

2<sup>o</sup> 25. d. q̄ Aristo. declarat in duob' locis q̄ oē q̄d mouet: mouet ab alio a se. s. in 7<sup>o</sup> z in 8<sup>o</sup>. sed firmi' in 8<sup>o</sup>. in 7<sup>o</sup> fūdat declaratiōez suā p̄cludēdo p̄m motū q̄si manifestū p̄ se.

2<sup>o</sup> 27. Mouētū igit eoz z c. Uerūtū p̄ nē dico q̄ h̄ 2. v3. oē q̄d mouet: mouet ab alio. iuuat ad ml'ta declanda in 8<sup>o</sup> hui'. z etiā iuuat ad declandū q̄ p̄m motū in vniuerso nō mouet a se p̄ z h̄ sic.

2<sup>o</sup> 27.

Secundo

Terzio



Philosophorum

Quilibet pars quavis est mouens et motum. et quicumque pars grauis mouet toto mouente se per ista pars mouet et quia cessat mouere cessat a moueri. et e converso. scilicet non est sic de eo quod mouet ab alio per. quia non oportet quod pars talis moti moueat quia mouet. quia celum mouet ab alio per et quilibet pars eius mouet. et tamen nulla pars eius mouet motu quo celum mouet. Dico igitur quod pars cum dicitur quod parte gescit mouet totum a se per. per gescere intelligit idifferenter gescere a moueri et gescere a mouere. Per utrumque enim istorum. scilicet quod parte primi moti cessante a mouere totum non mouet se per. quia parte primi moti cessante a moueri totum non mouet se sufficienter. probatur. quia nihil mouet se per. utrumque patet: quia parte cessante a moueri totum cessat per. quia parte gescit a moueri totum non est per motum per mitate totalitatis. et per primum parte cessante a moueri totum non mouet se per. et si per parte cessante a mouere illa pars cessat a moueri et cessante parte a moueri totum non est per motum. et per primum non est per mouens se. siue pars primi moti cessat a moueri siue a mouere totum non est per mouens se. cum igitur oportet quod mouet sit dissimile. et parte gescit a moueri vel a mouere totum non mouet a se per sequitur quod nihil mouet a se per. unde de primo moto ex se si sit aliquid tale bene sequitur. Pars cessat a mouere si aliquem modum. si eadem pars cessat a moueri secundum eundem modum. In his tamen quod mouent ab alio per non oportet quod si pars cessat a mouere quod cessat a moueri secundum eundem modum: ut patet de corpore celesti. Unde concedendum est quod pars per parte gescit intelligit parte cessare a moueri. quia intelligit utrumque idifferenter. scilicet parte gescere a mouere. et parte gescere a moueri. Ad 3<sup>am</sup> dubitationem inductam que est de illa propositione qua utitur philosophus. videlicet quod oportet quod gescit ad gete alterius mouet ab alio. Ut intelligitur quod mouet ab illo alio ad cuius gete gescit. Dico quod dictum philosophi sic intelligitur ut dicitur 2<sup>o</sup>. videlicet quod oportet quod gescit essentialiter per se per modo ad gete alterius mouet ab illo alio ad cuius gete per se et essentialiter gescit. ubi gra. Rota mota in orologio per se gescit ad gete ponderis descendentis: quia per se mouet ad motum illius. e converso vero ponderis rote gescit ad gete rote. scilicet per a posteriori et quod non ab effectu. id est non sequitur quod ponderis moueat a rota. et sic dico quod illud ad cuius gete mobile per se gescit est eius motor. Ad 4<sup>am</sup> instantiam de cane in prius est dicendum quod canis sequens homines non gescit essentialiter ad illius gete: sicut nec mouet ab illo. Et si per hominem sequens obiectum delectabile fugiens ab eo non gescit essentialiter ad gete illius: id est non oportet quod moueat effectiue ab illo. Ad aliam de ferro et et de magnete est dicendum quod ferrum non gescit essentialiter ad cessationem magnetis a motu. scilicet gescit per se et essentialiter ad gete sui per se. motoris siue ille motor sit intrinsecus siue extrinsecus. Ad illud autem quod inducitur de motore celi ad cuius gete celum non cessat a moueri. et per primum causa per se et essentialis in moto getis non est gete motoris. Dicendum quod celum per se et essentialiter gescit a motu si suus motor gesceret uel cessaret a mouere. et hoc est generale omni moto siue sit motum ab intrinseco siue ab extrinseco. scilicet quod ipse gescit essentialiter a moueri ad cessationem sui per se motoris a mouere. sed non est necesse oportet motum cessare a moueri per cessationem sui per se motoris a moueri. scilicet illud solum habet veritatem in primo moto ex se si tale ponatur: et causa per quam illud est uerum in primo ex se. et non in alijs est ista: quia si ponatur per motum ex se quelibet pars quantitativa illius sit per se mouet et mouet: et id est si aliquid pars quantitativa primi moti ex se cessat a moueri sequitur quod illa pars cessat a mouere: sed ad cessationem per se motoris

a mouere cessat mobile a moueri: id est de primo moto ex se in toto sequitur essentialiter. pars primi moti cessat a mouere: si totum gescit a moueri: quia si pars gescit a moueri: et illa pars gescit mouere: et illa pars est per se motio: si si pars cessat a mouere totum cessat a moueri: scilicet in alijs a primo moto ex se non sequitur. pars gescit a mouere: si totum cessat a moueri: quia in alijs a primo moto pars non est per se mouens: id est in talibus non sequitur. pars cessat a mouere: si totum cessat a moueri: ut patet de celo cuius quilibet pars quantitativa cessat a mouere: et tamen totum mouetur. Et si dicatur quod si pars celi gescit a moueri celum quiescit. si pars celi est motor. Dicendum quod non sequitur. quia celum non cessat per se et essentialiter a moueri ad cessationem partis a moueri cum pars celi non sit per se motor celi. Dico tamen quod necessario sequitur. pars celi gescit a moueri. si celum gescit a moueri. scilicet hec conditionalis non est per se et essentialis. quia non arguitur a priori nec a causa per se. Pro illa igitur dubitatione est sciendum quod hoc est generale in omni moto. videlicet quod cessante per se motore a mouere mobile gescit a moueri. sed non est generaliter uerum quod cessante per se proprio motore a moueri quod proprio mobile cessat a moueri. tamen illud est generaliter uerum de omni primo moto ex se si tale ponatur. quia talium motorum quilibet pars per se mouet et mouet. et id est si pars que est per se motor cessat a moueri: eo ipso cessat a mouere. et per primum totum gescit a moueri cum eius per se motor cessat a mouere. Ad dubitationem vero quartam qua dubitatur. quod est hec conuersio per propositionem. oportet quod non mouet ab alio motore non cessat a suo motu per cessationem alterius. si oportet quod cessat per cessationem alterius a motu mouet ab alio. Et rationabiliter dubitatur. tamen quia antecedens est uerum que non uertitur per propositionem: tamen quia termini finiti non mutantur in terminos infinitos nec e converso. quod tamen regitur in conuersione per propositionem. Dicendum ut mihi videtur quod conuersio per propositionem est duplex. scilicet propria que est in usu comuni. et est quia termini finiti mutantur in terminos infinitos uel e contrario ordine transposito manentibus eadem qualitate et quantitate. et sic ueris affirmatiua uertitur et particularis negatiua de inee. et talis conuersio est triplex. quia quedam est in qua termini finiti mutantur in terminos infinitos. ut oportet. b. est. a. si oportet non. a. est non. b. Quedam uero est in qua termini finiti mutantur in terminos finitos: ut oportet non. a. est non. b. si oportet. b. est. a. Quedam autem est in qua uerum terminum finitum mutat in terminum infinitum. et aliter terminum infinitum mutat in terminum finitum: ut oportet. b. est non. a. igitur oportet. a. est non. b. uel e converso. Unde conuersio per conuersionem mutat terminos infinitos in terminos finitos non tenet in omnibus terminis nisi ponatur existentia rerum significatarum per terminos finitos: non enim sequitur. omnis non homo est non ridens. si oportet ridens est homo. quia supposito quod nullus homo rideat. alius est uerum: et sequens falsum. posita tamen existentia rerum significatarum per terminos finitos. ut posito quod homo sit et ridens sit. tunc bene sequitur. omnis non homo est non ridens. ergo oportet ridens est homo. et tunc primum est uerum sicut et alius. et dico quod primum 2<sup>o</sup>. videlicet quod oportet quod non mouet et est. igitur oportet quod cessat et est. non tenet per conuersionem per propositionem proprie dictam et conuertet usitatum. Illa uero est conuersio per propositionem impropria. et talis est triplex. prima est quia ueris negatiua conuertitur in ueris affirmatiua habentem pro suo subiecto predicatum ueris negatiue. et pro suo predicato oppositum subiecti ueris negatiue: ut si nullum. a. est. b. oportet. b. est non. a. et talis conuersio est bona posita existentia rerum significatarum per extrema. sequitur enim nullum. a. est. b.

Replica. Solutio.

Ad qua dubones.

Replica.

Solutio.

Prima uersio per trapone.

Ad tertiam dubones.

Ad primas instantias et sic dubitates nono.

Ad secundam instantiam.

Ad secundam rationem tertie dubi.

Vertical text on the right edge of the page, partially cut off.



et oē qd est. a. ul. b. est. g. oē. b. est nō. a. q: ex oppo-  
 sito pntis seqtur oppositū aīcedētis. nā si aliqd  
 b. nō est nō. a. et oē. b. est. igit aliqd. b. est. a. hec cō-  
 sequētia tenet imediate per p<sup>m</sup> p<sup>m</sup>. et ulterio<sup>r</sup> seq-  
 tur per puerfionē simplicē pticularis affirmatiue  
 aliqd. b. est. a. g. aliqd. a. est. b. et h est dīctoria p<sup>m</sup>  
 mi aīcedētis. Et silr seqtur. si sbm ulis negatiue  
 sit termin<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup>. Seqtur eni nullū nō. a. est. b. g.  
 oē. b. est. a. qd pōt pbari ut pns: et per hūc modū  
 puerfionis impropē p contrapositionez tenet cō-  
 sequētia p<sup>m</sup>. v3. oē qd nō mouet ab alio motore  
 nō cessat a suo motu per cessationē alteri<sup>o</sup>. g. oē qd  
 cessat per cessationē alteri<sup>o</sup> a suo motu mouet ab  
 alio. **C** Scda puerfio per ppositionē ipropā ē ta-  
 lis. s. q. ois ulis affirmatiua puerfī in ulēz nega-  
 tiuā de eodē sbo et opposito p̄dicato. ut oē. a. ē. b.  
 igit nullū. a. est nō. b. silr oē. a. est nō. b. igit nulluz  
 a. est. b. qd pōt pbari statī per p<sup>m</sup> p<sup>m</sup> cōplexuz.  
**C** Tertia puerfio per ppositionē ipropā est talis.  
 Dis ulis negatiua posita p̄stātia rez significataz  
 per extrema puerfī in ulēz affirmatiuā de eodēz  
 sbo et opposito p̄dicato: ut nullū. b. est. a. et oē qd ē  
 a. uel. b. est. g. oē. b. est nō. a. Silr seqtur: nullū. b. ē  
 nō. a. et a. et b. sūt. igit oē. a. est. b. **H** p̄ntie bene  
 possunt dici puerfīōes per ppositionē. qz in oi tali  
 p̄ntia est puerfio vni<sup>o</sup> termini in terminū opposituz  
 ut patet. **C** Ad dubitationē aut qntā que est utrū  
 in re sit dare minimū motū qd pōt per se moueri  
 sicut dic hīc p<sup>o</sup>. dicūt qdā in reb<sup>o</sup> nālib<sup>o</sup> nō est ac-  
 cipe minimū simplr q min<sup>o</sup> nō pōt per se existere  
 sed est accipe minimū tale fm sensū q min<sup>o</sup> sensus  
 optime disposit<sup>o</sup> nō pōt distīcte apphēdere. Et  
 hec videt itētio p<sup>o</sup> sup 8<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. p<sup>o</sup> 23<sup>o</sup> in fine. ubi  
 vult q termin<sup>o</sup> entis in actu est ut sit tāgibile uel  
 sensibile. Ita q idē est apd eū mimū exis in actu  
 et minimū exis in actu fm iudiciū sensus optime  
 dispositi. Un dicūt q in qlibet spē mor<sup>o</sup> est accipe  
 aliqd tale mimū motū p̄z sensū. ita q in qēcūqz ei<sup>o</sup>  
 pte gescēte residuū nō appet sensiblr moueri illa  
 spē mor<sup>o</sup>: q̄uis possit moueri per se isensiblr. Alij  
 aut dicūt q in reb<sup>o</sup> nālib<sup>o</sup> p̄tingit dare mimū mo-  
 tū in actu qd pōt in opationē ppriā alicui<sup>o</sup> nāe. et  
 tale p̄tingit dare in oi spē. qz ppriā opatio cuiusli-  
 bet corpis nālis requit p̄fectā q̄titatē sicut et q̄li-  
 tatē. et iō sicut et in nālib<sup>o</sup> est dare mimū qd pōt p  
 se existere: ut patet p hui<sup>o</sup>. Ita est dare minimū in  
 actu qd pōt per se moueri. Et h ulr uey: ut dicunt  
 de moq localr nō tamē est necē dare mimū in his  
 que alterant fm minimū alterabile. qz nō est dare  
 minimū qd pōt calefieri. qz dato tali ponatur q  
 vna ei<sup>o</sup> medietas sit calidior alia. et q ad ptē cali-  
 diorē addat calefaciēs alterās ipaz ad sūmū calo-  
 rē. certū est q ista ps calidior nō mouebit tardius  
 ad sūmū calorē qz ps remotior cū sit ppingor agē-  
 ti: et magis disposita ad sūmū gradū calorīs. ergo  
 citius peruenit ad sūmū gradū calorīs qz ps  
 min<sup>o</sup> calida. g. ps min<sup>o</sup> calida remanebit in motu  
 alia pte cessante a motu. g. totū cōpositū ex eis nō  
 erit mimū calefactibile. qd erat pbādū. **H** uic opi-  
 nioni p̄dicat Linconicēsis cap 11<sup>o</sup> p̄mi poste. dicēs  
 q forma rei ḡnate maxime in simplicib<sup>o</sup> iducitur  
 ptiblr et successiue: qz ps ppingor ḡnanti citi<sup>o</sup> p̄-  
 parat ad receptionē forme sbalis. vñ p̄us recipit  
 eā qz ps remotior. et sic est ḡnatio successiua. hec  
 Linconicēsis. **M**ibi vō q̄nqz videbat q in homo

geneis nō erat dare mimū simplr quo min<sup>o</sup> nō p̄t  
 per se existere uel moueri. sed est dare minimū cū  
 certis circūstātijs. s. minimū qd pōt p se existere  
 p tātuz tps in tali p̄ntēte aut per se moueri in tali  
 medio. qm ex quo in homogeneis totū est eiusdē  
 nature cū qlibet sua pte q̄titatiua: sicut non repu-  
 gnat toti p se existere ul<sup>o</sup> moueri. ita nō repugnat  
 cuiqz pti per se existere ul<sup>o</sup> moueri. **Q** d aut mi-  
 nus aliq pte data nō pōt per se existere uel moue-  
 ri per tātū tps in tali p̄ntēte. hoc nō est ratiōe  
 forme illi<sup>o</sup> ptis date. sed est hoc rōne p̄rietatū date  
 que est inter ipz p̄ntēs et ptē datā. **H**oc tū diffusi-  
 us declat sup p<sup>m</sup> hui<sup>o</sup>. ubi magis hēt locū. nec de-  
 monstratio p̄bi hic multū depēdet ex mimō nāli p̄z  
 expōnē quā ego teneo et quā reputo fore ueram.  
 nec p̄dico in aliq expōnē p<sup>m</sup>. qz pono de facto mi-  
 nimū per se exis in actu q min<sup>o</sup> nō existit in actu  
 et hoc qdē sufficere. **U**el pōt dici q p<sup>o</sup> per mini-  
 mū motū itelligit mimū in his que mouent a p̄n<sup>o</sup>  
 intriseco. qd pōt p se in opationē sue spēi. **N**ā quia  
 opatio calorīs nālis aialitū est mouere aial fm lo-  
 cū. iō mimū calorīs nālis aialitū qd per se pōt exi-  
 re in opationez sue spēi est mimā ps que pōt aial  
 mouere motū p̄gressiuo sicut inuit hic p<sup>o</sup>. et qa  
 aliq ps calorīs nālis pōt vni<sup>o</sup> aial mouere que nō  
 pōt mouere aliū aial. iō nō est tm vni<sup>o</sup> mimū sim-  
 plr qd pōt aial mouere: sed mimū in respectu. qm  
 in motu cuiuslibet aialis est dare mimū mouēs q  
 min<sup>o</sup> nō pōt illud aial fm locū mouere. **E**t sic p<sup>o</sup>  
 per mimū itelligit mimū in his que mouent a p̄n<sup>o</sup>  
 intriseco. qd qdē minimū et est mouēs et etiā motū  
 et illō minimū necio mouet ab alio. qz a pte eius  
 tanqz a motore ptiali. iō oē motū a p̄n<sup>o</sup> intriseco  
 fm motum localem mouetur ab alio.

**Q**uoniam aut omne qd mouetur: ab  
 aliq mouet: necesse est et qd mouet  
 omne in loco moueri ab altero.

**C** Istud est 2<sup>m</sup> caplm hui<sup>o</sup> tractat<sup>o</sup> in q p̄ncipalr de-  
 clarat q est deuenire ad p<sup>m</sup> motū in loco qd mo-  
 uet a motore in ipso seu a motore intriseco. **E**t cō-  
 tinet hoc caplm duas ptes p̄n<sup>o</sup>. qm in p<sup>a</sup> declat  
 q est deuenire ad p<sup>m</sup> motū in loco qd mouetur a  
 p̄n<sup>o</sup> intriseco. **I**n 2<sup>a</sup> ibi. **S**ic qdē g. **J**phūs ponit  
 et remouet qdā dubiū. **P**rima ps p̄tinet duas  
 pticlas. qz in p<sup>a</sup> declat q oē qd mouet localr mo-  
 uet ab alio. **I**n 2<sup>a</sup> ibi. **E**t mouēs igit. **J** Declat q  
 ē deuenire ad p<sup>m</sup> motū i loco qd mouet a p̄n<sup>o</sup> intri-  
 seco. **I**n p<sup>a</sup> igit pticula hui<sup>o</sup> ptis declat q oē qd  
 mouet in loco ab alio mouet. et hec est 3<sup>a</sup> p̄ncipa-  
 lis huius libri. **L**inconicēsis ponat istā eē p̄nem  
 secūdā. motores fm motū locale nō abeūt i infi<sup>m</sup>.  
 igit quā ponit p<sup>o</sup> p̄t pbari duob<sup>o</sup> modis p̄z eū.  
 vno sic. **D**e qd mouet: mouet ab alio: s. oē qd mo-  
 uet i loco mouet. g. oē qd mouet i loco mouet ab  
 alio. de ista rōne p̄ ponit maior. decide p̄. et saḡ pa-  
 tet. **E**t fm p<sup>o</sup> illa rō est logica: et p̄hs utif ea ad  
 p̄firmādā q illa p̄positio. s. oē qd mouet in loco  
 mouet ab alio. ē declarata i declando illā. s. oē qd  
 mouet: mouet ab alio. **E**t uerū est q illa declara-  
 tio est logica. qz arguit a supiori ad iseri<sup>o</sup> cū distri-  
 butione. qz motū est supi<sup>o</sup> qz motū i loco. et talis rō  
 dī logica. qz talis modus arguēdi docef in logica.  
 et nō qz aliq p̄pō hic accepta sit declarata i logica.  
**C** Duplr aut dī aliq rō esse logica. s. aut qz arguit

Ad quinta  
vult.

Com. 23.

In omne  
lib. ca. 11.

2. c. 3.

3. conclusio  
huius libri.

Idē primo  
ce. 6. 70. et  
4. pp. 87. et  
8 pp. 70.



per regulam positam in logica, aut quod in ea accipitur aliquid propositio declarata in logica. Ita enim dicitur quod omne transmutatum transmutatur ab alio, et est verificatum nobis, quod de quibusdam transmutatis manifestum est per se, quod scilicet transmutatur ab alio, et de quibusdam est demonstratum quod moventur ab alio ut de translati sive de motis in loco, et ideo illa propositio scilicet quod omne quod movetur in loco movetur ab alio, non demonstratur mediante illa propositio, omne quod movetur movetur ab alio: sed solum confirmatur per illam. Alio modo potest illa declarari per se, scilicet omne quod movetur in loco movetur ab alio: et hoc sic, omne primum motum ex se in loco movetur ab alio: et hoc motum in loco movetur ab alio: et hec expositio est evidenter per se, et secundum illam expositionem per illam propositioem, videlicet omne quod movetur movetur ab alio, debet intelligi illa propositio, scilicet omne primum motum ex se in loco movetur ab alio, et hec propositio est per se demonstrata. Sed dubium est qualiter teneat ista consequentia, videlicet omne primum motum in loco movetur ab alio, igitur omne motum in loco movetur ab alio, videlicet enim quod illa non valeat: quod arguitur ab inferiori ad superius cum distributione quoniam primum motum in loco est inferius quam motum in loco. Dicendum quod consequentia tenet per hoc: quia omne motum in loco est primum motum vel habes in se primum motum ut superius dixit, nunc vero omne motum habens in se primum motum movetur ab eodem a quo movetur primum motum in loco: et ideo sequitur. Si omne primum motum in loco movetur ab alio quod omne motum in loco movetur ab alio, nec obstat quod arguatur ab inferiori ad superius cum distributione, quoniam ab inferiori ad superius cum distributione non valeat consequentia respectu duorum terminorum terminum, scilicet ratione superioris et inferioris, sed in ratione trium terminorum quoniam tenet prima ab inferiori ad superius cum distributione ut declaratum est in logica. Vel potest dici quod quandoque tenet consequentia ab inferiori ad superius cum distributione gratia materie, et sic est hic, sed talis consequentia non valet gratia forme. Notandum secundum primum hic in primo tertij huius libri quod omne motum movetur ab alio. Quoniam de his que moventur ab extrinseco manifestum est et sunt omnia que moventur secundum generationem et corruptionem et augmentacionem et alterationem, et quedam que moventur in translatione ut patet de illis que moventur violenter, et declaratum est per hunc sermonem quod illa que moventur in translatione non ab aliquo extrinseco necio moventur ab alio, ideo utilitas huius propositiois est vera que est quod omne transmutabile transmutatur ab alio.

Et movens igitur ab altero: quoniam et ipsum movetur: et iterum hoc ab altero. Non autem in infinitum abibit: sed stabit alicubi: et erit aliquid quod primo causa erit motus.

Hec est prima particula prime partis principalis huius capituli in qua declaratur quod est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco non extrinseco, et pertinet duas partes, quod in primo probatur per intentam. In primo ibi [Si enim non est.] Declaratur una propositio accepta in declaratione omnis declarate in prima parte. In prima igitur parte huius particule declaratur quod est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco, et hoc est prima principalis huius libri que probatur sic. De motu in loco movetur ab alio, accipiamus igitur motum in loco, et quero an illud movetur a motore extrinse-

co aut non, si dicitur quod non movetur a motore extrinseco tunc movetur a motore intrinseco, et illud est primum motum, et per omnes est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco. Si vero dicitur quod illud motum in loco movetur ab aliquo extrinseco, et motor extrinsecus non movetur in loco nisi moveatur, quoniam tunc de isto motore aut movetur a primo intrinseco vel extrinseco, si a primo intrinseco tunc est primum motum, et per omnes est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco, et hoc est propositum, si autem movetur a motore extrinseco oportet quod iste motor extrinsecus moveatur, aut igitur a motore intrinseco: et habet propositum, aut a motore extrinseco, et tunc est querendum de illo motore sic primo, et cum in moventibus et motis non sit processus in infinitum oportebit tandem devenire ad motum in loco quod movetur a primo intrinseco, et illud est primum motum in loco vel habens in se primum motum in loco, et sic patet quod est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco. Et hanc rationem intendit philosophus dicens, Et movens igitur ab altero, id est motum a motore extrinseco, quoniam et ipsum, id est motor extrinsecus movetur, et iteque hic, scilicet motum a motore extrinseco movetur ab altero: et hoc non abibit in infinitum, sed stabit alicubi et erit aliquid quod prima est causa motus, id est erit aliquid principium intrinsecum ipsi moto quod est prima causa motus: et illud motus est principium motus in loco quod movetur a principio intrinseco, et per consequens est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco. Intelligendum secundum primum quod ex hac demonstratione sequitur quod necesse est ut in corporibus que moventur se ad invicem in loco aut moventur ut perveniant ad motorem quoniam non moventur per se, et iste motor necesse est ut sit in primo motu non extra illud. Notandum quod demonstratio philosophi fundatur super duas propositioes quarum prima est quod omnis motor secundum locum extrinsecus a moto in movendo movetur, et huius ratio est quod omnis motor extrinsecus secundum locum a moto est corpus, et omne corpus in movendo secundum locum movetur secundum locum: ut patet in corporibus que moventur se ad invicem in loco. Secunda propositio est, quod omne motum a primo intrinseco est primum motum vel habens in se primum motum, et ideo probatur quod est devenire ad primum motum in loco a primo intrinseco, sequitur quod est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco. Notandum quod philosophus non intendit probare per se quod est devenire ad primum motum in loco quod movetur a primo intrinseco simpliciter, id est ad primum motum simpliciter motum a primo intrinseco, sed intendit probare quod in omni ordine motorum et mobilitatum secundum locum est devenire ad aliquod primum motum in illo ordine quod movetur a primo intrinseco, ut si lapis moveatur a baculo, et baculus a manu, et manus ab alio extrinseco necesse est quod in illo ordine moventium et motorum deveniat ad aliquod primum motus quod movetur a primo intrinseco: aliter procederet in infinitum, et ita est in motu gravium et levium, id est quod est devenire ad primum motum quod movetur a primo intrinseco. Sed quid sit illud motum et quis primus motor in illo motu habet videri in octavo huius, primo quarto.

Si enim non habet in infinitum procedit, sit, a. qui dicitur quod ab ipso, b. moveatur, b. non ab ipso c. c. aut ab ipso, d. et habet igitur modo in infinitum ascendat. Quoniam si sit movens et ipsum quod movetur manifestum est quoniam si movetur, a. et b. quoniam autem omne quod movetur: ab alio movetur necesse est, a. et b. Eum enim movetur, b. movebitur

Dubium,

Prima solo,

Secunda solo,

Prima p. lito,

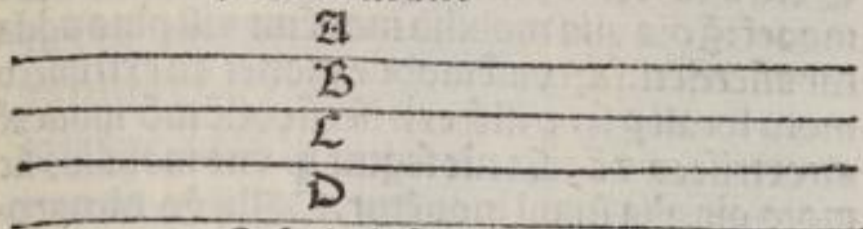
Secunda p. posiuo,

L. co. 4



a. z cū mouet. a. z ipm. c. z coz. c. ipm. d.  
Eritigitur simul motus qui est .a. z .b. z  
reliquorum vniuscuiusq.

Demonstratio



Et sic in infinitum.

Hec est scda ps<sup>2</sup> pticula p<sup>me</sup> ptis p<sup>ncipalis</sup> hu-  
ius capti in qua p<sup>bs</sup> declarat vna p<sup>positionez</sup> qua  
usus est in pbando p<sup>ne</sup> immediate precedete. z cō-  
tinet duas pticulas. qm̄ in p<sup>ma</sup> pbat p<sup>positionez</sup>  
qua immediate usus est. In 2<sup>a</sup> ibi [Et accipe igit.]  
remouet qōdā dubiū. In p<sup>ma</sup> igit pticula huius  
ptis declarat q<sup>d</sup> in mouētib<sup>9</sup> z motib<sup>9</sup> nō sit p<sup>cessus</sup> i  
infinitū p<sup>m</sup> locū. z hec est 4<sup>a</sup> p<sup>ncipalis</sup> huius li-  
bri q<sup>d</sup> pbat demonstratiōe ducete ad ipō<sup>le</sup> sic. ga  
det oppositū p<sup>ncipis</sup>. s. q<sup>d</sup> in mouētib<sup>9</sup> z motib<sup>9</sup> s<sup>3</sup> lo-  
cū sit p<sup>cessus</sup> in infinitū. segtur q<sup>d</sup> infini mot<sup>9</sup> erunt  
in tpe finito. z per p<sup>ncipis</sup> aliqs motus infini<sup>9</sup> erit in  
tpe finito: ut postea pbabit. sed hoc est ipō<sup>le</sup>. q<sup>d</sup> 6<sup>o</sup>  
hui<sup>9</sup> pbatū est q<sup>d</sup> ipossibile est motū infini<sup>9</sup> esse in  
tpe finito. igit z illud ex quo segtur est ipō<sup>le</sup>. s. q<sup>d</sup> i  
mouētib<sup>9</sup> z motib<sup>9</sup> sit p<sup>cedere</sup> in infinitū. z per p<sup>ncipis</sup>  
suū oppositū est neciū. s. q<sup>d</sup> in mouētibus z motib<sup>9</sup>  
nō est p<sup>cedere</sup> in infinitū. p<sup>ncipis</sup> p<sup>ncipis</sup>. v<sup>3</sup>. si in mouēti-  
bus z motib<sup>9</sup> sit p<sup>cessus</sup> in infinitū: tūc infini<sup>9</sup> mot<sup>9</sup>  
erūt in tpe finito. pbat in terminis sic. Adueatur  
a. a. b. z. b. a. c. z. c. a. d. z sic in infinitū. cū igit coz-  
pus nō moueat nisi qm̄ mouet segtur q<sup>d</sup> omnia illa  
mouētia z mota. s. a. b. c. z sic in infinitū simul mo-  
uent. qm̄ in eodē tpe in quo. a. moueat a. b. b. mo-  
uet. i. z qm̄. b. mouet. tūc. b. mouet. z cū. b. mouet  
a. c. c. mouet. z p<sup>ncipis</sup> c. mouet z sic de alijs. z per  
p<sup>ncipis</sup> oia illa sil<sup>l</sup> in eodē tpe mouent: sed vnū istorū  
mouet in tpe finito. ergo oia illa mouētur in tpe fi-  
nito. z illa sūt infini<sup>9</sup> per positū. s. infini<sup>9</sup> mo-  
uent in tpe finito. z per p<sup>ncipis</sup> infini<sup>9</sup> mot<sup>9</sup> ut motus  
istorū omniū mobiliū eēt in tpe finito. z per p<sup>ncipis</sup>  
aliqs motus infini<sup>9</sup> erit in tpe finito: qōd est ipō<sup>le</sup>.  
hec ultima p<sup>ncipis</sup> pbat in ultimapte p<sup>ncipali</sup> huius  
capti. Un̄ hec rō fundat sup duab<sup>9</sup> p<sup>positionib<sup>9</sup></sup>.  
Prima est q<sup>d</sup> ois motor extrinsec<sup>9</sup> est corpus. Se-  
cūda est q<sup>d</sup> oē corp<sup>9</sup> mouens mouet in eodē tēpo-  
re adeq<sup>to</sup> in quo motū ab ipso mouetur. Nota  
da sunt hic duo p<sup>ncipis</sup>. p<sup>ncipis</sup> q<sup>d</sup> ipse dicit sic. Et no-  
tandū est q<sup>d</sup> hoc sequit in motu nō in gete. q<sup>d</sup> nece  
est ut oia moueant simul in eodē tpe si vnū eorum  
mouet. z non segtur si vnū eoz gescit q<sup>d</sup> oia quie-  
scāt sil<sup>l</sup>. qm̄ p<sup>ncipis</sup> motū pōt gescere z ultimū remane-  
bit in motu. hec 2<sup>or</sup>. C Scdo est notandū q<sup>d</sup> 2<sup>or</sup>  
reprehēdit hic Galienū qui dixit q<sup>d</sup> in talib<sup>9</sup> mo-  
uētib<sup>9</sup> z motib<sup>9</sup> segtur ut quiescat insimul ad getē  
p<sup>ncipis</sup> motoris sicut segtur q<sup>d</sup> moueant insimul ad  
motū p<sup>ncipis</sup> motoris. q<sup>d</sup> coz ut dixit cū extrahitur ab  
aiali residuū fortissime mouetur per duos passus.  
ideo dixit q<sup>d</sup> coz non est p<sup>ncipis</sup> p<sup>ncipis</sup> mouens animal  
in loco. z q<sup>d</sup> aial non mouet postq<sup>d</sup> caput abscindi-  
tur dixit q<sup>d</sup> p<sup>ncipis</sup> motus est caput. Unde 2<sup>or</sup> dicit  
cōtra Galienū q<sup>d</sup> animal siue illud residuū a capi-  
te pōt moueri postq<sup>d</sup> caput est abscisus. Dicit enī  
2<sup>or</sup> sic. Ego autē vidi arietē postq<sup>d</sup> caput suū erat

abscisum: ambulare huc atq<sup>z</sup> illuc multoties. hec  
2<sup>or</sup>. C Intelligendū q<sup>d</sup> aliqui dicunt q<sup>d</sup> 2<sup>or</sup> repre-  
hendit hic Galienū propter hoc. q<sup>d</sup> ipse dixit q<sup>d</sup> ca-  
put z non coz est primū p<sup>ncipis</sup> motus animę.  
Attamen mihi videt q<sup>d</sup> non sit ita. sed 2<sup>or</sup> re-  
prehēdit hic Galienū in duob<sup>9</sup>. primo quia Ga-  
lienus dixit q<sup>d</sup> in talib<sup>9</sup> mouētib<sup>9</sup> z motib<sup>9</sup> sequi-  
tur ut quiescant insimul gescēte p<sup>ncipis</sup> moto. sicut  
sequitur q<sup>d</sup> moueantur insimul ad motū p<sup>ncipis</sup> mo-  
ti. q<sup>d</sup> illud non est uerū. quoniā siue coz sit p<sup>ncipis</sup>  
motū ul<sup>l</sup> p<sup>ncipis</sup> motus in aiali siue caput sit p<sup>ncipis</sup>  
cipiū motus in animali ad getē illi<sup>9</sup> p<sup>ncipis</sup> moti. nō  
segtur ges omniū alioz motorū z mobiliū in illo  
ordine. quoniā p<sup>ncipis</sup> motū pōt gescere z ultimū re-  
manebit in motu siue p<sup>ncipis</sup> motū sit coz siue caput  
Scdo 2<sup>or</sup> reprehēdit Galienū in h<sup>9</sup> q<sup>d</sup> ipse dixit q<sup>d</sup>  
aial nō mouet postq<sup>d</sup> caput est abscisum. z illō est  
f<sup>3</sup>. nā 2<sup>or</sup> dixit vidisse p<sup>ncipis</sup>. z iō illa p<sup>ncipis</sup> nō ualet  
ad pbādū q<sup>d</sup> caput est p<sup>ncipis</sup> motū uel p<sup>ncipis</sup> in aiali.  
C Circa p<sup>ncipis</sup> nōbile ē dubiū q<sup>d</sup> v<sup>3</sup> ita seq de gete si-  
cut z de motu. s. q<sup>d</sup> si de cozporibus mouētib<sup>9</sup> z  
motib<sup>9</sup> a seiuicem. sequitur q<sup>d</sup> vno moto omnia si-  
mul mouent: q<sup>d</sup> eodē modo vno eorum quiescē-  
te segtur q<sup>d</sup> omnia gescant insimul. nec pōt p<sup>ncipis</sup>  
motū quiescere z aliud remanere in motu. qm̄  
f<sup>3</sup> p<sup>ncipis</sup> si vnū eorum mouet omnia simul mo-  
uent. s. si v<sup>3</sup> v<sup>3</sup> motū mouet: oia simul mouētur.  
z per p<sup>ncipis</sup> p<sup>ncipis</sup> motū mouet. ergo a p<sup>ncipis</sup> ad ultimū  
si motū ultimū mouet p<sup>ncipis</sup> motus mouet. ergo  
oppositū p<sup>ncipis</sup> repugnat a<sup>ncipis</sup> dēti. s. q<sup>d</sup> p<sup>ncipis</sup> motus  
mouet: z q<sup>d</sup> ultimū motū nō mouetur sed gescit.  
Un̄ pbatur q<sup>d</sup> si sequatur in motu q<sup>d</sup> simil<sup>l</sup> sequit  
in quiete. i. si sequitur vnū mobile mouet: ergo oia  
mouent. q<sup>d</sup> etiā segtur: vnū mobile gescit s. omnia  
gescūt. q<sup>d</sup> detur oppositū. v<sup>3</sup>. q<sup>d</sup> sequat in motu z  
non in quiete. tunc illa stat sil<sup>l</sup>. vnū mobile gescit z  
vnū mouet. sed sequit f<sup>3</sup> p<sup>ncipis</sup>. si vnū mobile mo-  
uet: omnia illa mobilia mouent. z q<sup>d</sup> stat cū an-  
tecedēte stat cū p<sup>ncipis</sup> sequēte. igit illa simul starent. v<sup>3</sup>.  
q<sup>d</sup> vnū istorū mobiliū gescit. z tamē q<sup>d</sup> oia illa mo-  
bilia mouent. qōd est ipossibile. Un̄ si cū hac p<sup>ncipis</sup>  
tione. v<sup>3</sup>. vnū mobiliū gescit. stet ista. v<sup>3</sup>. vnū mobi-  
liū mouet. tunc segtur. vnū istorū mobiliū mouet.  
igit oia mouētur. z quicqd stat cū antecedēte stat  
cū p<sup>ncipis</sup> sequēte. sequit tūc q<sup>d</sup> illa statēt sil<sup>l</sup>. v<sup>3</sup>. oia ista  
mobilia mouent sil<sup>l</sup>: z vnū illoz gescit. qōd est im-  
possibile. Itē si p<sup>ncipis</sup> motū quiescit. igit non mouet  
f<sup>3</sup> motū. q<sup>d</sup> corpus nō mouet corpus f<sup>3</sup> motus.  
q<sup>d</sup> coz nō mouet coz f<sup>3</sup> motū nisi sil<sup>l</sup> moueatur  
cū eo. ut patet per p<sup>ncipis</sup> hic. z si 2<sup>or</sup> nō mouet a p<sup>ncipis</sup>.  
ergo nō mouet. z per p<sup>ncipis</sup> nō mouet tertiū. er-  
go tertiū nō mouet. z sic deinceps. z per p<sup>ncipis</sup> si p<sup>ncipis</sup>  
mū motū gescit oia quiescūt. z per p<sup>ncipis</sup> si hoc te-  
net in motu. segtur q<sup>d</sup> tenet in quiete. C Itē sic vi-  
demus q<sup>d</sup> p<sup>ncipis</sup> moto uel p<sup>ncipis</sup> motus gescēte pōt  
ultimū motū moueri. sicut videmus q<sup>d</sup> p<sup>ncipis</sup> moto uel  
p<sup>ncipis</sup> motus exi<sup>te</sup> in motu pōt ultimū mobile  
quiescere. qm̄ siue coz siue caput ponat p<sup>ncipis</sup> motum  
uel p<sup>ncipis</sup> motus reliqua possunt quiescere corde ul<sup>l</sup>  
capite exi<sup>te</sup> in motu ut p<sup>ncipis</sup> ad sensus. s. v<sup>3</sup> q<sup>d</sup> eodez  
mō p<sup>ncipis</sup> motū z alia mota p<sup>ncipis</sup> sequant se in gete z in  
motu. C Ad dubiū illud. s. qualiter sequat in mo-  
tu z nō in gete. pōt rñderi mltipl<sup>l</sup>. vno q<sup>d</sup> illō itel-  
ligit de motū ad seiuicē motu locali q<sup>d</sup> ab extrinsec<sup>9</sup>  
qm̄ si. a. moueat a. b. motu locali puro tanq<sup>d</sup> a mo-

Primum in q<sup>d</sup> respēdit ē galien<sup>9</sup>.

Secundus.

Primum dubium.

Probatio

Alta proba.

Secūda rō

Tertia rō

Ad dub.

4. cōclōsio

Primum

Secūda no

Ad dub.



tore extrinseco. g. b. qd mouet. a. motu ab extrinseco mouet et e contra. qz nullu corp<sup>o</sup> mouet corp<sup>o</sup> motu locali puro qui est sine rarefactione aut condensatione nisi moueat: sed h<sup>o</sup> no sequitur in gete fm huc intellectu. no enim sequitur. a. qd mouebat a. b. motu ab extrinseco gescit. g. b. qd mouebat ab. a. ab extrinseco gescit. qz est po<sup>le</sup> q. b. no moueat et no applicet ad mouedu. a. sicut p3. na corde aliqui moto i aiali no mouet tibia. qz no applicat ad mouedu illa: qua tñ alias mouebat. et sicut no sequitur e contra. b. quod mouebat. a. extrinsece gescit. g. a. qd mouebat a. b. extrinsece gescit sicut deducit p<sup>or</sup> hic. qz cor quod mouebat musculos et spiritus in aiali pot gescere ipsis spiritibus pmanetibus in motu per aliqd tps: qz acceperunt dispone intrinseca a motu cordis p qua per aliqd tps possunt moueri per se. Et si dicat qz sicut p<sup>or</sup> pcedit pntia in motu. ita negat in gete et sic vniformiter loquitur in motu et in gete. et fz hac rñsione videt qz p<sup>or</sup> no loquitur vniformiter in motu et in gete. qz in motu utit vbo pntis tps. et in gete utit vbo pteriti tps. Dicendu qz vniformiter loquitur. qz sicut pcedit pntia in motu. v3. qz si vnu mouet: oia mouent. negat pntia in gete tata vniformitate loquedi sicut pot sine repugnancia. Si eni utrobigz uteret vbo pntis tps. tuc in dictis eet repugnancia. ut si diceret q. a. qd mouet a. b. gescit gete opposita. h icludit pdictione. et id loquedo p ppositiões no icludetes repugnancia comutadu e vbu pntis tps in argumeto de motu in vbu pteriti tps in argumeto de gete ut dcm est. utedo enim solo vbo pntis tps loquedo de gete ppo icluderet pdictione ul repugnancia. ut si diceret q. a. qd mouet a. b. gescit: sed in vtute vbi pteriti tps i quiete no est aliq repugnancia ut p3. aut si dicat q. a. qd mouebat a. b. gescit. hic no est aliq repugnancia. Ex ia igit dictis p3 qz si. a. b. c. d. et c. sint mouetia se adiuicē qz illa pntia absolute loquedo no ualet. a. mouet. g. b. mouet nec e contra. nisi cu illo addito. s. qz vnu moueat ab alio extrinsece motu locali puro. seqt eni. a. mouet a. b. extrinsece motu locali puro. g. b. qd mouet. a. extrinsece mouet et e2. si b. mouet extrinsece motu locali p se ab. a. g. a. quod mouet. b. mouet. sed illo addito in gete arguendo ex copossibilitate in mutado vbu pntis tps in vbuz pteriti tps ut accipiēdo illud additu. a. mouebat localr motu ab extrinseco a. b. no sequitur in gete. no enim sequitur. a. qd mouebat a. b. extrinsece motu locali gescit. g. b. gescit. Ad argumetu in pntiu vo qz p dicit qz si vnu illoz mobiliu mouet: oia mouent dicendu qz no sequitur. nec est bec itetio p<sup>is</sup>. sed bn sequitur cu illo addito si vnu mouet motu locali extrinsece ab alio et illud aliud ab alio eodez mo. et sic de oibus. tuc sequitur si vnu illoz sic mouet oia siml sic mouent. sed no seqt absolute sine illo addito ut dictu est sup. Ad aliud qd scdo iducit cu dicit qz si p<sup>m</sup> gescit. g. no mouet fm motu. illd pcedit. et tñ ista pntia secunda no ualet. motu no mouet a p moto. g. no mouet. qz scdz motu pot ee tale qz pot mouere se per dispone pnti recepta a p motore ul ipo p moto gescete. ut p3 qz de aere qui mouet isequedo et mouedo sagitta cessante p pellēte. et hoc est veru solu in his quoz na est recipe motu ab alio. et postea ptinuare motu ex se de qbus loquitur p<sup>or</sup> p<sup>o</sup> 68<sup>o</sup> sup 4<sup>o</sup> bui<sup>o</sup>. Sic igit p3 qz illa pntia no ualet. 2<sup>m</sup> motu no mouet a pmo. g. no mouet. qz op

positu stat. s. qz moueat a se sicut aer mouetur a se cessante primo pellēte. Ad tertiu concedit qz pncipio motus gescete possunt reliq moueri. sed no ab illo pn<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> aut moto gescete ut dictum est. Ad alia forma pcedit qz no sequitur. vnu mobile mouet: g. oia alia mobilia mouetur nisi plus addatur antecedenti. s. qz vnu mobile mouet ab extrinseco motu locali p se. et illd extrinsecu eodez mo moueat ab extrinseco et c. Et tuc sequitur qz vno mobiliuz sic moto oia alia simul mouetur. Alij vo dicunt qz dcm p<sup>is</sup> no pot itelligi sic vba sonat. s. qz vno mobiliu moto necesse est oia mobilia moueri: et vno gescete no opz reliq gescere. qz si vnu mobiliu gescit et reliquu remanet motu no sequitur qz si vnu illoz mobiliu mouet qz p pntis oia alia sil moueant. et p pntis nullu illoz gesceret. qz sic starent illa sil. aliqd mobiliu gescit. et nullu mobiliu gescit qd est ipo<sup>le</sup>. Io dicit qz dcm p<sup>is</sup> no itelligit de qcunqz moto. sed de p moto sufficenti ad mouedu 2<sup>m</sup> motu: et sic deinceps per ordinē. et sic itelligedo dcm p<sup>is</sup> est uez. qm si p<sup>m</sup> motu mouet: et est ca sufficiens applicata ad mouedu 2<sup>m</sup> motu. g. 2<sup>m</sup> motum mouet. et si 2<sup>m</sup> motu sit ca sufficiens applicata ad mouedu 3<sup>m</sup> motu. g. 3<sup>m</sup> motu mouet. et sic de 4<sup>o</sup> et gnto et c. Sz de gete no sequitur. qz quis p<sup>m</sup> motuz gescat. poterit aliud motu moueri ab aliq alia ca accñtali. qm i scdo moto poterit remanere vis motiua pmi moti qzuis p<sup>m</sup> motu destrueret. Alij dicit aliq. v3. qz si sint corpa mouetia et mota. ita qz a. moueat localr ex. b. vsus aliqz pte positionis. et b. ex. c. et sic de alijs motorib<sup>o</sup> corpis si sint ples. aut alia sunt h<sup>o</sup> corpa qz nullu eoz postqz recepit motu natu est ptinuare motu de se. et si ista oia mobilia moueantur ab aliq corpe rarefactibili et pdesa bili tanqz a p pn<sup>o</sup> motus. et no fiat declinatio vsus alia pte siue differētia positionis. tuc manifestu est qz si p<sup>m</sup> istoz mouet qz oia alia moueantur cu eo. sz no opz qz si p<sup>m</sup> illoz gescit qz oia alia gescat cu eo. qz p<sup>m</sup> pn<sup>m</sup> mot<sup>o</sup> qd est rarefactibile et pdenabile pot gescere oibus alijs remanetibus in motu. Et fz h<sup>o</sup> p<sup>m</sup> debet itelligi motu in destruedo. et sic itelligit p<sup>or</sup>. Si aut itelligat qz ultimū motu pt gescere oibus alijs remanetibus in motu. tuc per ultimū motu debet itelligi p<sup>m</sup> fm via resolutionis qd est p<sup>m</sup> in ascēdēdo. et sic hēt noua trāslatio. Un p. a. itelligit ulti<sup>m</sup> motu. qz dicit. a. moueri ex. b. et b. ex c. et sic ascēdēdo. et sic per. a. itelligit p<sup>m</sup> motu fm resolutione: et pot ptingere qz ultimū motu qd est p<sup>m</sup> via resolutionis gescat. et alia moueant ut si fiat declinatio qruāda motoz vsus alia dñā positionis. tuc eni pot ultimū mobile remanere in gete p sepatione motoru pcedētiū: et residua remanebūt in motu. Aliter dicit. v3. qz in motu tenet pntia tanqz a ca et no in quiete. Na sequitur si p<sup>m</sup> mouet posteriori: mouet tanqz a ca. qz mot<sup>o</sup> pntis est ca mot<sup>o</sup> posterioris. sed in gete no sequitur tanqz a ca. qz qes pmi moti non est ca quietis posterioris. Nec opz dare aliqz cam positiuā getis. sed solu pnatuā. s. puatione motoris. ut patet per p<sup>or</sup> in de substantia orbis. Et fm hunc modum pot dici qz sicut sequitur in motu ita et in gete. sed in motu sequitur tanqz ex causa. sed no sequitur in gete tanqz ex ca. Et hoc itelligit h<sup>o</sup> p<sup>or</sup> ut dicit. igitur et c. De his vo modis dicendi eligat sibi lector meliorem seu nouum modum dicendi sibi inueniat.

Replia.

Solu. 10.

Ad proba  
tionem.

Ad se-nda  
rationem.

Ad tertiaz  
rōnem.

Ad aliamp  
pban. ne.

Quo itelli  
git vbi p  
p3 aliqz.

Ad tertiaz rōnem. Ad aliamp pban. ne. Quo itelligit vbi p p3 aliqz. Et tuc sequitur qz vno mobiliuz sic moto oia alia simul mouetur. Alij vo dicunt qz dcm p<sup>is</sup> no pot itelligi sic vba sonat. s. qz vno mobiliu moto necesse est oia mobilia moueri: et vno gescete no opz reliq gescere. qz si vnu mobiliu gescit et reliquu remanet motu no sequitur qz si vnu illoz mobiliu mouet qz p pntis oia alia sil moueant. et p pntis nullu illoz gesceret. qz sic starent illa sil. aliqd mobiliu gescit. et nullu mobiliu gescit qd est ipo<sup>le</sup>. Io dicit qz dcm p<sup>is</sup> no itelligit de qcunqz moto. sed de p moto sufficenti ad mouedu 2<sup>m</sup> motu: et sic deinceps per ordinē. et sic itelligedo dcm p<sup>is</sup> est uez. qm si p<sup>m</sup> motu mouet: et est ca sufficiens applicata ad mouedu 2<sup>m</sup> motu. g. 2<sup>m</sup> motum mouet. et si 2<sup>m</sup> motu sit ca sufficiens applicata ad mouedu 3<sup>m</sup> motu. g. 3<sup>m</sup> motu mouet. et sic de 4<sup>o</sup> et gnto et c. Sz de gete no sequitur. qz quis p<sup>m</sup> motuz gescat. poterit aliud motu moueri ab aliq alia ca accñtali. qm i scdo moto poterit remanere vis motiua pmi moti qzuis p<sup>m</sup> motu destrueret. Alij dicit aliq. v3. qz si sint corpa mouetia et mota. ita qz a. moueat localr ex. b. vsus aliqz pte positionis. et b. ex. c. et sic de alijs motorib<sup>o</sup> corpis si sint ples. aut alia sunt h<sup>o</sup> corpa qz nullu eoz postqz recepit motu natu est ptinuare motu de se. et si ista oia mobilia moueantur ab aliq corpe rarefactibili et pdesa bili tanqz a p pn<sup>o</sup> motus. et no fiat declinatio vsus alia pte siue differētia positionis. tuc manifestu est qz si p<sup>m</sup> istoz mouet qz oia alia moueantur cu eo. sz no opz qz si p<sup>m</sup> illoz gescit qz oia alia gescat cu eo. qz p<sup>m</sup> pn<sup>m</sup> mot<sup>o</sup> qd est rarefactibile et pdenabile pot gescere oibus alijs remanetibus in motu. Et fz h<sup>o</sup> p<sup>m</sup> debet itelligi motu in destruedo. et sic itelligit p<sup>or</sup>. Si aut itelligat qz ultimū motu pt gescere oibus alijs remanetibus in motu. tuc per ultimū motu debet itelligi p<sup>m</sup> fm via resolutionis qd est p<sup>m</sup> in ascēdēdo. et sic hēt noua trāslatio. Un p. a. itelligit ulti<sup>m</sup> motu. qz dicit. a. moueri ex. b. et b. ex c. et sic ascēdēdo. et sic per. a. itelligit p<sup>m</sup> motu fm resolutione: et pot ptingere qz ultimū motu qd est p<sup>m</sup> via resolutionis gescat. et alia moueant ut si fiat declinatio qruāda motoz vsus alia dñā positionis. tuc eni pot ultimū mobile remanere in gete p sepatione motoru pcedētiū: et residua remanebūt in motu. Aliter dicit. v3. qz in motu tenet pntia tanqz a ca et no in quiete. Na sequitur si p<sup>m</sup> mouet posteriori: mouet tanqz a ca. qz mot<sup>o</sup> pntis est ca mot<sup>o</sup> posterioris. sed in gete no sequitur tanqz a ca. qz qes pmi moti non est ca quietis posterioris. Nec opz dare aliqz cam positiuā getis. sed solu pnatuā. s. puatione motoris. ut patet per p<sup>or</sup> in de substantia orbis. Et fm hunc modum pot dici qz sicut sequitur in motu ita et in gete. sed in motu sequitur tanqz ex causa. sed no sequitur in gete tanqz ex ca. Et hoc itelligit h<sup>o</sup> p<sup>or</sup> ut dicit. igitur et c. De his vo modis dicendi eligat sibi lector meliorem seu nouum modum dicendi sibi inueniat.



**E**t accipe igitur unumquodque istorum poterim?  
 Et namque si unumquodque ab unoquoque mouetur ni-  
 hil minus unum numero uniuscuiusque motus: et  
 non infiniti in ultimis. Quoniam quidem quod mo-  
 uetur de ex quodam in quodam mouetur. aut enim  
 numero accidit eundem esse motum aut genere  
 aut specie. Numero quidem igitur dico eundem  
 motum qui ex eodem in idem numero: et in tempore eo-  
 dem fit: ut ex albo quod est unum numero in B  
 nigro: secundum hunc tempus quod est unum numero. Si enim  
 aliud non adhuc unum erit numero: sed specie.  
 Genere autem motus unum est: qui in eodem prae-  
 dicamento substantie uel generis est. Specie autem quod  
 ex eadem specie. ut ex albo in nigro: aut ex bo-  
 no in malo. Nec autem dicta sunt et in prioribus.

**H**ec est prima pars prime particule prime partis prime huius capiti in  
 qua remouetur quodam dubium. et continet duas particulas  
 quod in prima remouetur dubium. In secunda ibi. Accipiat igitur. I-  
 probat ipolitatem partis ad quod deductum est in precedenti  
 demonstratione. v. g. quod infiniti motus sunt in tempore finito. Du-  
 bium igitur quod remouetur pars in hac parte est tale. dicitur enim  
 quod si in mouentibus et motis esset processus in infinitum. tunc  
 infiniti motus essent in tempore finito. Ideo posset aliquis di-  
 cere quod hoc non sequitur. quod si essent infinita mobilia et mo-  
 ta non quolibet illorum haberet motum distinctum unum numero  
 a motu cuiuslibet aliorum. Et illud dubium. scilicet an quolibet  
 illorum mobilia haberet motum distinctum unum numero re-  
 mouetur pars declarando quod si mobilia infinita sunt moue-  
 rentur quod quolibet illorum haberet unum motum numero finitum  
 haberet ultimum. et hec est quarta pars de annexis que pro-  
 bat sic. Ille motus est unum numero qui est in uno mobili  
 numero et in uno tempore numero et ab uno termino numero ad alium  
 terminum numero. Sed posito quod infinita mobilia sunt moue-  
 antur quod quolibet illorum motuum essent in uno mobili numero: et in  
 uno tempore numero: et in uno termino ad unum terminum nu-  
 mero. et erit in distinctis mobilibus ad distinctos ter-  
 minos. sed si infinita mobilia sunt mouerentur quod quolibet il-  
 lorum haberet unum motum sed numerum distinctum finitum haberet  
 unum ultimum terminum. Minor huius rationis est mani-  
 festa. Sed pro declaratione maioris arguit pars reas-  
 sumens quodam declarata in quinta huius. scilicet quod motus est unum numero: et  
 quod motus sunt unum specie: et quod motus sunt unum genere dicentes quod mo-  
 tus est unum numero quod est unum motum numero et in uno termino numero et  
 ab uno termino numero in unum terminum sed numerum ut motus huius  
 mobilis ab hac albedine in hac nigredine. et illi mo-  
 tus sunt unum specie qui sunt ad terminos eiusdem speciei. ut  
 duo motus qui sunt ad duas albedines sunt unum motus  
 secundum speciem. quod sunt ad terminos eiusdem speciei: et illi motus  
 sunt unum genere quod sunt ad terminos eiusdem generis. et sic de-  
 albatio et denigratio sunt unum motus genere quod sunt ad ter-  
 minos eiusdem generis. et dealbatio et calefactio sunt unum  
 motus genere. quod sunt ad terminos eiusdem generis.

**A**ccipiat igitur qui est motus ipsi. a. et sit in q  
 est. e. et qui est ipsi. b. sit in q. 3. et qui est. c. d.  
 in q. i. t. Et tempus in q moueat. a. sit. r. Deter-  
 minato autem motu ipsi. a. determinatum  
 erit et tempus: et non infinitum quod est. r. Sed in eo-  
 dem tempore motus est. a. b. et reliquorum unumquodque  
 Accidit ergo motum qui est. e. 3. i. t. cum sit in

finitus in tempore finito motu qui est. r. In q  
 eni. a. motus est et que sunt ipsi consequenter  
 oia mota sunt infinita. Quare in eodem mo-  
 uetur. Et namque aut equalis motus erit qui est ip-  
 sius. a. ipsi. b. aut maior. Differt autem nihil.  
 penitus enim infinitum motum infinito tempore acci-  
 dit moueri. Hoc autem impossibile est.

Demonstratio.

- E. motus. a. mobilis.
- S. motus. b. mobilis.
- J. motus. c. mobilis.
- L. motus. d. mobilis.
- R. tempus in quo mouetur. a.

**H**ec est prima particula prima partis prime huius  
 ius capiti in qua ostendo que mobilia et mouentia sunt mo-  
 uentur: et quod est motus uniuscuiusque illorum est finitus. pro-  
 bat ipolitatem partis ad quod deductum est in dem-  
 onstratione precedenti. scilicet quod motus infiniti sunt in tempore finito. et hec potest  
 esse contra de annexis. que probat demonstratione per  
 impossibile sic. Si motus infiniti sunt in tempore finito. et mo-  
 tus infiniti infinitorum mobilia constituant motum infinitum.  
 sed motus finitus est in tempore finito. sed est impossibile ut pro-  
 batum est contra huius. et minor est necessaria. sed maior est  
 impossibile. sed sua opposita est vera. minor declarat per  
 hoc: quod corpora mouentia et mota ad se inuicem tangunt  
 se sic quod ex eis fit unum secundum continuationem uel contigua-  
 tionem. et sic ex illis omnibus mouentibus et motis infinitis  
 fit unum mobile infinitum sicut deducitur in parte sequenti.  
 et per hunc ex motibus mobilia infinitorum fit motus infi-  
 nitus. et ille motus est qui motus cuiuslibet illorum mobili-  
 um est. quod quando. a. mouetur: quod quolibet istorum mobilia  
 mouetur. cum ergo. a. mouetur in tempore finito motus infinitorum  
 mobilia erit in tempore finito. et sic motus infinitus erit in  
 tempore finito. Hoc declarat pars in terminis. v. g. quod unum  
 mobile mouetur: infinita mobilia mouentur. et ita cum  
 unum mobile mouetur in tempore finito: infinita mobilia mo-  
 uentur in tempore finito. et sic motus finitus erit in tempore finito.  
 quod si sint talia finita mouentia et mota: uocetur motus ip-  
 sius. a. c. et motus. b. uocetur. r. et motus. d. uocetur. i. sit  
 autem. k. tempus finitum in quo mouetur. a. ex quo ostenditur est quod mo-  
 tus ipsi. a. est finitus. oportet quod tempus in quo est motus sit fini-  
 titum et terminatum. Et his igitur sic suppositis pars ar-  
 guit. In eodem tempore in quo mouetur. a. mouentur oia alia  
 que ponuntur infinita. sed. a. mouetur in tempore finito. et pro-  
 portio in tempore. k. in quo. a. mouetur quod est tempus finitus. sed  
 oia alia mouentur in tempore finito. et per hunc in tempore. k. in  
 quo. a. mouetur quod est tempus finitum: erunt motus infiniti. et  
 per hunc motus finitus qui constituitur ex omnibus illis mo-  
 tibus finitus erit in tempore finito. quod est impossibile. Nec  
 refert quantum ad hoc quod motus ipsi. a. sit maior uel minor  
 uel equalis motui ipsi. b. quod semper sequitur quod motus infi-  
 niti essent in tempore finito. et per hunc motus finitus erit in  
 tempore finito. Et intelligendum quod contra dicitur hic quod impossi-  
 bile est quod motus finitus sit minor motu motoris. potest  
 tamen esse maior uel equalis. Sed circa hoc dubitatur. quod  
 celum mouet ignem aliquem in uno tempore: et alium ignem in alio  
 tempore cum unum ignis semper maneat idem. ut patet per phi-  
 losophum. ergo in illo motu motus motoris est ma-  
 ior quam motus moti. quod motus motoris est eternus: et  
 motus moti non. Et de partibus de motis in aqua uel in ae-  
 re qui diuini mouentur aliquibus motis ab eis. sed motus  
 moti potest esse minor motu sui motoris. Dicendum quod di-

L. 51

Dubium.

Remotio  
subij.

4. conclusio  
et annexo.

L. 61.

L. 66.

5. conclusio  
de annexis.

L. 66.

Dubium.

Prima solo



etū 2<sup>o</sup> nō est ulr uerū: ut p3 in exēplis iā positis. s3 est uey in his q̄ hnt talē ordinē. v3. q̄ motor moti nō mouet nisi moueat illō qd̄ pōit p̄ moueri ab illo. tūc enī nō pōt mot<sup>o</sup> moti ab eo eē mior. sed bñ pōt eē maior: qz p̄t ei<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> p̄tinuari cessante p̄ motore qui nō mouet nisi moueat illō motū. Uel forte meli<sup>o</sup> illa ppō pōt itelligi ulr. v3. q̄ mot<sup>o</sup> moti nō pōt eē minor motu motoris. sed pōt eē maior i. mot<sup>o</sup> moti ab aliq̄ motore moto nunq̄ est minor fm̄ tps̄ illo motu sui motoris qui est neci<sup>o</sup> ad ichoandū ip̄s: qz nullus mot<sup>o</sup> est neci<sup>o</sup> ad ichoandū motū ip̄s<sup>o</sup> moti qui est sil' cū eo. z certū est q̄ pōt esse maior q̄ talis mot<sup>o</sup> sui motoris: ut p3 in exēplis p̄ cedētib<sup>o</sup>. C̄ Intellige q̄ illō dcm̄ 2<sup>o</sup>. v3. impossibile est q̄ motus moti sit minor motu motoris est imptinens dem̄rationi. qz dicit textus q̄ nihil dif fert penit<sup>o</sup> siue mot<sup>o</sup>. a. sit eqlis siue maior. z 2<sup>o</sup> dicit cū h̄ siue minor. z ita est imptinens. qre. qz z c̄.

**C** Sic qd̄ igitur videt demonstrari: qd̄ est a p̄ncipio: nō tñ demōstrat: pp̄ h̄ q̄ nullū icōueniēs accidit. Cōtingit enī i finito tpe infinitū motū eē. Non eundē aut: sed alterū z alterū multis z infinitis motis: qd̄ quidē accidit z in his que nunc.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> ps p̄ncipalis hui<sup>o</sup> capli in q̄ p̄bs ponit z remouet qd̄dā dubiū. z p̄tinet duas pticulas. nā in p<sup>a</sup> ponit dubiū. In 2<sup>a</sup> ibi. Sed si qd̄ mouetur. J remouet illō dubiū. In p<sup>a</sup> igit pticla huius ptis p̄bs ponit tale dubiū. qz p̄bs p̄bado q̄ in mouētib<sup>o</sup> z motis nō sit p̄cessus in infinitū. p̄bauit illud deducēdo ad ipolē. dato q̄ in mouētib<sup>o</sup> z motis sit p̄cessus in infinitū. z ipolē ad qd̄ deducit est illō. s. q̄ infiniti mot<sup>o</sup> sūt in tpe finito. Ex h̄ igit orif dubiū. qz illō nō videt icōueniēs. s. q̄ infiniti mot<sup>o</sup> diuersoz mobilitū sunt in tpe infinito. Nec ex h̄ videt seq̄ q̄ aliqs vn<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> sit in tēpore finito. Cū sciēdū q̄ 2<sup>o</sup> v3 h̄ dicere q̄ infiniti mot<sup>o</sup> sūt in tpe finito. qd̄ est uey de infinitis faciētib<sup>o</sup> vnū finitū. qz sic infinite ptes p̄tinui faciūt vnū p̄tinuū finitū. ita infiniti mot<sup>o</sup> partiū faciūt vnū motū finitū.

**C** Sed si qd̄ mouet p̄mo p̄z locū z corporalē motū necē est tangi: aut cōtinuū esse mouēti: sicut videt hoc in oib<sup>o</sup> cōtingere. Erit enī ex oib<sup>o</sup> vnū ip̄m totū aut p̄tinuum. Hoc igit p̄tigēs accipiat: z sit magnitudo qd̄ez: aut p̄tinuū in q̄ sunt. a. b. c. d. Hui<sup>o</sup> aut mot<sup>o</sup> est. e. z. i. t. Differt at̄ nihil magnitudinē finitā aut infinitā eē. s̄tr enīz i finito tpe qd̄ ē. r. mouebit: aut finita aut infinita. Moz aut fm̄ utrūq̄ impossibile est.

Demonstratio.

A	B	C	D
E.	3.	3.	L.

Motus illius magnitudinis.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> pticula 2<sup>a</sup> ptis p̄ncipalis hui<sup>o</sup> capli i q̄ p̄bs remouet illō dubiū supplēdo illā dem̄rationēz p̄ri<sup>o</sup> dictā addēdo p̄ri<sup>o</sup> dictis illā ppōnez. oia ista mota infinita faciūt vnū motū p̄tinuū ul' p̄tinuū. ex q̄ ppōne depēdet tota dem̄ratio p̄cedēs. vñ dico

q̄ si aliq̄d p̄m motū moueat z moueret aliō necē est illō aliō motū tāgi a mouēte aut eē p̄tinuū ip̄i mouēti. ut p3 iduciue in oib<sup>o</sup>. nā man<sup>o</sup> nō pōt mouere baculū nisi tāgat eū. nec pōt vna ps aeris mouere aerē nisi sit p̄tinua ul' p̄tinua illi. sed si in mouētib<sup>o</sup> z motis corp̄is sit p̄cessus in infinitū aggregatū ex oib<sup>o</sup> istis mouētibus z motis sit mobile infinitū. s̄ si in talib<sup>o</sup> est p̄cessus i infinitū. seqtur q̄ mobile infinitū mouet tpe finito: s3 mobilis infiniti ē motus infinit<sup>o</sup>. s̄ mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> est in tpe finito. qd̄ est impossibile. ut p3 6<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. vñ pōt rō formari sic. Si in mouētib<sup>o</sup> z motis sit p̄cessus in infinitū. tūc infiniti mot<sup>o</sup> corp̄oz tāgētū se sunt in tpe finito. qz vnum illoz motoz mouet in tpe finito. z in eodē tpe in q̄ vnū eoz mouet oia alia mouent. z sic seqtur q̄ infiniti motus corp̄oz tāgētū se sūt in tpe finito. s̄ aliqs mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> est in tpe finito. h̄ p̄ns est ipole. igit z p̄m aīs est ipole. s. q̄ in mouētib<sup>o</sup> z mot<sup>o</sup> sit p̄cessus in infinitū. ultima p̄na p3. qz ex oib<sup>o</sup> illis mouētib<sup>o</sup> z motis sit vnū mobile infinitū. s3 mobilis infiniti est mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup>. z. d. p̄bs q̄ nihil refert q̄tum ad hoc qd̄ est sil' moueri siue illō aggregatū ex oibus illis mouētib<sup>o</sup> z motis ponat finitū siue infinitū. qz siue ponat finitū siue infinitū semp seqtur q̄ illō aggregatū moueat in eodē tpe in q̄ vnū illoz mouet. Illā igit rōnē p̄hs ponit in termis: z legatur lra sic. Cū enī dixit q̄ corp<sup>o</sup> motū p̄z locū dz eē p̄tinuū ul' p̄tinuū mouēti extriseo. z q̄ ex oibus istis mouētib<sup>o</sup> z motis fm̄ locū sit vnū totū p̄z p̄tinuationē ul' vnū p̄tinuū dicit q̄ accipiat illō p̄tinuēs. i. illō qd̄ seqtur. s. q̄ ex oib<sup>o</sup> illis mouentib<sup>o</sup> z motis sit vnū cōtinuū ul' p̄tinuū. z sit illa magnitudo q̄. s. est vna fm̄ p̄tinuationē aut illō p̄tinuū in q̄ sunt. a. b. c. d. h̄ est uocē illō aggregatū siue sit p̄tinuū siue p̄tinuū. a. b. c. d. hui<sup>o</sup> aut mot<sup>o</sup>. i. mot<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> aggregatū uocē. c. r. i. t. differt aut uel finitū aut infinitū magnitudinē eē. h̄ est nihil refert illā magnitudinē cōpositā ex infinitis mouētib<sup>o</sup> z motis eē finitā ul' infinitā q̄stū ad h̄ qd̄ est moueri sil' in tpe finito si vnū illoz motoz moueat in tpe finito. similiter enī finito tpe qd̄ est. k. supple in q̄ vnū eorum mouet: mouebit. s. tota magnitudo cōposita ex infinitis mouētib<sup>o</sup> z motis. aut finita aut infinita. h̄ est siue illa magnitudo sit finita siue infinita. Cū tota magnitudo cōposita ex infinitis mouētib<sup>o</sup> z motis mouebit in tpe finito. s. in eodē tpe in q̄ vnū eorum mouet utputa in tpe. k. siue illa magnitudo sit finita siue infinita. hoz aut fm̄ utrūq̄ ipole est. h̄ est p̄z utrūq̄ seqtur ipole. s. ad utrūq̄ istoz q̄ sūt magnitudinē p̄tinuā infinitā moueri in tpe finito: aut cōtinuā magnitudinē infinitā moueri in tpe finito. seqtur ipole. s. q̄ mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> est in tpe finito. C̄ S3 circa illā rōnē p̄bi occurrūt duo dubia. p̄m est. qz non videt q̄ sit necē ex mouētib<sup>o</sup> z mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> fieri vnū mobile infinitū. qm̄ oē p̄tinuū motū cōponit ex ptibus infinitis: ut declaratū est 6<sup>o</sup> huius. sed ptes p̄tinue mouent ad motū totū p̄tinuū. s̄ oē p̄tinuū cōponit ex mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup>: z tñ p̄tinuū motū nō est inf<sup>o</sup>. s̄ nō opz q̄ cōpositū ex motis infinitis sit infinitūz C̄ Itē in oī motu locali recto sunt infinita mouentia z mota. qz si. a. moueat p̄z locū motu recto opz q̄ expellat aliud corp<sup>o</sup>. z sit illō corp<sup>o</sup>. b. z opz q̄ b. expellat aliud corp<sup>o</sup>. qz duo corpa nō possunt eē siml' in eodē loco. z eadē rōne illud corp<sup>o</sup> expulsū z motū fm̄ locū expellit z mouet aliō corpus eē

Acta solo.

Acta 3.

Acta 6.

Acta 60. 61. 62.

Constructio littere.

Acta 13. 16.

Acta 13. 16.

Secund.



locū suū. ⁊ sic in infinitū. ⁊ in oī motu locali recto sunt infinita mota ⁊ mouētia. ⁊ tñ ex illis non fit aliqđ mo<sup>le</sup> in infinitū. **C** Aliud dubiū est. qz non videt ipō<sup>le</sup> qz mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> fm q̄titate quā habet a mo<sup>le</sup> fiat in tēpore finito. qm̄ in eodē tēpore in quo mo<sup>le</sup> minus pōt moueri. pōt etiā mo<sup>le</sup> mai<sup>o</sup> moueri. ut patet manifeste. Un̄ pōt sic argui. ubi ad maioritātē mo<sup>le</sup> non sequitur maioritas t̄pis ibi ad infinitatē mo<sup>le</sup> nō sequitur infinitas tēporis in quo mobile mouet. sed ad maioritātē mo<sup>le</sup> nō sequit maioritas t̄pis. ut patet. qz in eodē tēpore possit moueri mo<sup>le</sup> min<sup>o</sup> ⁊ mo<sup>le</sup> maius. q̄ ad motū mobilis infiniti non sequitur temp<sup>o</sup> infinitū. ⁊ sic mobile infinitū pōt moueri in tpe finito. sed mobile infinitū nō mouet nisi in tēpore infinito fm q̄titate quā hēt a mobili. ergo motus infinitus fm diuisionē quā hēt a mobili pōt esse in tēpore finito. Et confirmatur. qz p̄b̄s dicit in textu qz nihil refert qz magnitudo cōposita ex omnib<sup>o</sup> illis mouentibus ⁊ motis sit magnitudo finita uel infinita. sed si detur qz illa magnitudo sit finita ⁊ moueat tēpore finito. nullū inconueniēs sequit. igit<sup>r</sup> ⁊ eodē modo si det qz illa magnitudo sit infinita ⁊ moueatur tpe finito nullū inconueniēs sequit. q̄ non est inconueniēs qz mobile infinitū moueat in tēpore finito. **C** Ad p<sup>m</sup> dubiū dicit<sup>r</sup> qz ex motis actu infinitis necesse est ut fiat mobile infinitū. Et uoco motū in actu motū actu separatum ab alio moto separato separatione opposita p̄tinationi. Unde motum in actu uoco motū nō continuatū alteri moto uel mouēti. Et rō quare ex talib<sup>o</sup> motib<sup>o</sup> infinitis si ponatur sit motū infinitū. est qz in talibus motis in actu est dare minimū motū qđ existit in actu sepato s̄z p<sup>em</sup>. ⁊ demōstratio p̄bi super hoc fundatur. qm̄ si nō esset dare minimū motū in actu nō oporteret ex talib<sup>o</sup> motis infinitis fieri mobile infinitū. iō si demōstratio p̄bi ualeat opz ponere mimū motū exis in actu sepato. si igit<sup>r</sup> sint infinita mota in actu opz qz sint infinita mota q̄ru<sup>o</sup> qđlibet sit tante q̄titate quāte est minimū motū in actu uel maioris. ⁊ qz qđlibet illoz motorū sit totaliter extra aliud cū non sint cōtinua sed in nullo q̄to finito sunt infinite partes eiusde<sup>o</sup> q̄titate: quaz quelibet est totaliter extra aliaz ut patet ex p<sup>mo</sup> ⁊ sexto hui<sup>o</sup>. ⁊ per p̄ns in nullo quāto finito sunt infinite partes: quaz quelibet est extra aliā tante q̄titate quāte quātitatis est minimum motū in actu: uel maioris q̄titate. ergo cōpositū ex motis infinitis in actu nō fit q̄tū finitum. q̄ est infinitū. **C** Luz igit<sup>r</sup> dicit<sup>r</sup> p<sup>mo</sup> qz omne p̄tinuū cōponitur ex infinitis partib<sup>o</sup>: p̄cedo. sed ille partes nō sunt partes in actu actualitate sepationis. imo sunt p̄tinate adiuicē. ⁊ p̄cedo qz ex talibus motis in potentia infinitis non fit quantū infinitū. **C** Et cū secūdo dicit<sup>r</sup> qz in omni motu locali recto sunt infinita mota ⁊ mouentia. p̄cedo. sed illa mota ⁊ mouentia non sunt in actu ut p<sup>z</sup>. qz si aliqđ corp<sup>o</sup> moueat in aere motu locali recto opz qz infinite partes aeris moueant. sed ille partes nō sunt in actu. s̄z sunt p̄tinate adiuicē. ideo non opz qz ex eis fiat q̄tū infinitū. Nec est ue<sup>z</sup> qz ex omnib<sup>o</sup> mouentibus ⁊ motis fiat vnū infinitū. sed solū ex mouentibus ⁊ motis in actu infinitis si eēt talia fieret vnū q̄tū infinitū. ut dem̄ est. **C** Ad 2<sup>m</sup> dubiū dicit<sup>r</sup> qz motus infinitus fm q̄titate quā habet a mobili non pōt fieri in tēpore finito. qz mobile infinitū si moue

ret necesse eēt qz moueatur per spatū infinitum ⁊ spatū infinitū nō pōt p̄transiri tēpore finito ut declaratū est sexto hui<sup>o</sup>. ⁊ tamē in eode<sup>o</sup> tēpore possunt moueri maius mobile ⁊ min<sup>o</sup> mobile. s̄z mobile finitū ⁊ mobile infinitū non possunt moueri localiter in eodē tēpore finito. Et cū dicit<sup>r</sup> qz ubi maioritas mobilis nō requirit maioritātē tēporis ibi infinitas mobilis ⁊ c̄. Dico qz nō est ue<sup>z</sup> ubi infinitati mobilis repugnat finitas t̄pis. unde ubi est solum repugnantia ex infinitate ⁊ nō ex maioritate p̄positio non habet ueritatē. **C** Notandū qz ipō<sup>le</sup> est corp<sup>o</sup> infinitū moueri localit<sup>r</sup>: ⁊ moueri localit<sup>r</sup> in tēpore finito repugnat corpori ratione infinitatis. qđ patet. qz corp<sup>o</sup> non mouet localiter nisi per trāseūdo aliqđ spatū. sed impossibile est ⁊ repugnantia includens qz corp<sup>o</sup> infinitū pertransseat aliquod spatū siue finitū siue infinitū in tēpore finito ita qz nihil de corpore finito moto fieret super illud spatū p̄transitū. ⁊ cū corpus infinitū motū desereret illud spatū: illud spatū esset extra totū corpus infinitū. ⁊ per p̄ns infinitū non esset infinitū ex ista parte qua pertransiuit spatū. sed esset finitū ad spatū qđ cōplete pertransiuit. ⁊ sic corpus infinitū non esset infinitū qđ est impō<sup>le</sup>. ⁊ sic patet qz corpus infinitū nō pōt in tempore finito p̄transire spatū finitū. ⁊ per cōsequēs non pōt p̄transire spatū infinitū. qz si sic. sequeret qz pertransiret spatū finitū. cū infinitū includat finitū. **C** Et si dicat<sup>r</sup> qz ista ratio bene p̄bat qz corpus infinitū ex utraq<sup>o</sup> pte nō pōt p̄transire aliqđ spatū in tēpore finito. tamē non bñ p̄bat qz corp<sup>o</sup> infinitū ex vna pte ⁊ finitū ex alia nō possit pertransire aliqđ spatū in tēpore finito. **C** Ad istud dico qz ad intētionē p̄bi sufficit p̄bare qz corp<sup>o</sup> infinitū ex utraq<sup>o</sup> parte nō pōt pertransire spatū finitū in tpe finito. qz p̄b̄s per h̄ p̄bat qz in mouētib<sup>o</sup> ⁊ motis localiter ab extrifeco nō est p̄cessus in infinitū. qz si in talib<sup>o</sup> eēt p̄cessus in infinitū ex oib<sup>o</sup> illis mouentib<sup>o</sup> ⁊ motib<sup>o</sup> fieret vnū corp<sup>o</sup> infinitū ex utraq<sup>o</sup> pte tā i ascēdēdo q̄ in descēdēdo qz si. a. mouet. b. b. mouet. c. ⁊ c. mouet. d. ⁊ sic in infinitū descēdēdo. ita. c. mouet a. b. ⁊ b. mouet ab. a ⁊ a. mouet ab alio. ⁊ sic in infinitū ascēdēdo. ⁊ ita ex oib<sup>o</sup> illis mouētib<sup>o</sup> ⁊ motis fieret vnū corp<sup>o</sup> p̄tinationē ul<sup>o</sup> p̄tigationē ex utraq<sup>o</sup> pte infinitū. ⁊ illud moueret in tpe finito. Et ita corpus finitū ex utraq<sup>o</sup> pte p̄transiret aliqđ spatū in tpe finito. ⁊ h̄ est ipō<sup>le</sup>. ⁊ repugnantia includēs rōne infinitatis ex utraq<sup>o</sup> pte ut p<sup>z</sup> ex p̄dictis. **C** Ad aliud qm̄ dicit<sup>r</sup> qz nihil refert qz magnitudo cōposita ex oib<sup>o</sup> illis mouētib<sup>o</sup> ⁊ motis sit finita uel infinita. dico qz ue<sup>z</sup> est q̄tū ad sil<sup>o</sup> moueri. ita qz vno moto sil<sup>o</sup> oia mouent<sup>r</sup> ⁊ h̄ intelligit p̄b̄s. sed q̄tū ad icōueniēs qđ sequit ad vnū ⁊ nō ad reliquū ml<sup>o</sup> differt. qz ad h̄c. v<sup>z</sup>. Mobile infinitū mouet in tpe finito. sequitur ipossibile. v<sup>z</sup>. qz mot<sup>o</sup> infinit<sup>o</sup> fm durationē est in tpe finito. ut p<sup>z</sup> 6<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. Sed ad illā. v<sup>z</sup>. mobile finitū mouet in tpe finito. nō sequitur illud inconueniens. v<sup>z</sup>. qz motus infinitus sit in tempore finito. **C** Manifestū igitur qz stabit aliqñ: ⁊ nō in infinitū abibit qđ semp ab altero. sed erit aliquid quod primum mouebitur. **C** Nec est 2<sup>o</sup> p<sup>o</sup> 2<sup>e</sup> p̄ticle 2<sup>e</sup> p̄ris p̄n<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> cap<sup>o</sup> in qđ p̄b̄s cōcludit p̄nē intēta. s̄z qz in mouētib<sup>o</sup> ⁊ motis ⁊ c̄. dicens qz ex p̄dictis manifestū est qz stabit

803 rub.

Confir

Ad primū dubiū.

Ad secūdū loco.

Ad secūdū dubiū.

Notandus.

Replca.

Ad repl.

Ad confir. matonē.

2. cō. 9.



aliqui. i. aliqui erit status in mouentibus et motus secundum locum et non procedet in infinitum. ita quod semper motum mouebit ab altero mouente et illud ab altero. et sic in infinitum. et sic est deuenire ad aliquod primum motum in loco. Quare et c.

**N**ihil autem differat processo quodammodo demonstrari. Contrigenti enim concessio nullum inconueniens oportebit accidere.

**N**ec est 3<sup>a</sup> pars 2<sup>e</sup> particule 2<sup>e</sup> partis prime huius capituli in qua philosophus remouet quadam tacitam objectionem que talis est. quod aliquis posset dicere quod illa quod est impossibile. uel motus in finito est in tempore finito. accidit per illud coassumptum. scilicet ex infinitis mouentibus et motis sit unum continuum uel contiguum. Sed istud excludit philosophus dicens quod ista quod est impossibile non accidit per aliquod contiguum coassumptum quous nihil differt in adducendo ad impossibile coassumere uel uel contiguum. quoniam per contiguum nullum accidit impossibile. et id si accidit impossibile oportet quod accidat per aliquid quod per contiguum coassumptum et sic est in opposito. quod illud coassumptum ex omnibus mouentibus et motis sit unum siue sit uerum siue contiguum: siue sit falsum contiguum non est illud per quod accidat dicta quod est impossibile. scilicet quod motus in finito sit in tempore finito. sed accidit per hoc quod ponit quod in talibus mouentibus et motis secundum locum sit processus in infinitum. et ideo illud est impossibile. **I**n intelligendo quod aliquid dicitur hic quod nihil differt inferre impossibile ex aliquo cum uero coassumpto uel cum contiguum falso coassumpto. quod siue inferat impossibile ex aliquo cum uero siue cum falso contiguum semper oportet quod aliquid premissarum sit impossibile. quod nec per uerum nec per falsum contiguum accidit impossibile. et ideo impossibile quod sequitur accidit per alteram premissarum que est impossibile. Sed illud non est uerum. quod est impossibile multoties sequitur ex duabus premissis quous utraq; est contiguum ut patet ex sillogismo ex oppositis. sequitur enim. sortes est non albus. et sort. est albus. ergo albus est non albus. ubi est impossibile. et tamen utraq; premissarum est contiguum. et id arguendo per impossibile non sequitur. est impossibile: et altera premissarum est contiguum aut uera. ergo reliqua premissarum est impossibile sed sequitur si conclusio sit impossibile oportet quod premissae sint impossibile: uel quod altera premissarum sit impossibile. Unum ex ipolitate finis cum ueritate uel contiguum alteri premissae non licet inferre ipolitate reliqua premissae. quod ex contiguum et inconuenientibus seu repugnantibus sequitur impossibile. Ueritatem ex ipolitate finis cum necessitate unum premissae contingit inferre ipolitate reliqua premissae. nam sequitur conclusio est impossibile et una premissarum est necessaria. igitur reliqua premissarum est impossibile. ut patet ex logica manifeste. Quare et c.

**R**imū autem mouēs nō sicut quod cuius causa: sed unde est principium motus: est sicut cum eo quod mouet. Si autem dico. quod nihil ipsorum medium est. Hoc enim commune in omni quod mouetur et mouenti est.

**I**ste est secundus tractatus huius libri in quo principaliter declaratur quod primum mouens effectiue et motum sunt sicut. et continet duas capitula. quoniam in primo declaratur in tribus generibus motus quod primum mouens effectiue et motum sunt sicut. In 2<sup>o</sup> ibi **Q**uoniam autem quodammodo. declaratur quod solum in quantitatibus sensibilibus est per se alteratio in qua oportet alteratum et alterans esse sicut. et hoc supponit philosophus in primo capitulo huius tractatus. id est in secundo capitulo reuertitur ad declarandum idem. Primum capitulum continet duas partes principales quoniam in prima philosophus proponit quoniam quod intendit. In 2<sup>o</sup> ibi **P**rimū quodammodo. declaratur illa quoniam quod proponit. Pri-

ma pars continet duas particulas. quoniam prima est narrativa in qua philosophus proponit quoniam declaranda cum explicatione eiusdem. In secunda ibi **Q**uoniam autem tres. enumerat species motuum et mobiliū. In prima igitur particula huius partis philosophus premitit quoniam quod intendit. et intellectum finis exponit. d. quod primum mouens. hoc est mouens primum quod non est mouens sicut eius causa tamen. hoc est quod non est mouens sicut causa finalis tamen: sed primum motus: hoc est causa efficiens est sicut cum eo quod mouetur ab ipso. Et explicat quod intelligat per esse sicut dicens quod intelligit per aliqua esse simul ipsorum nihil esse medium. Unum illa sunt sicut secundum quod philosophus hic loquitur de sicut: inter que nullum corpus est medium. et hoc est commune omni moto et mouenti proximo. scilicet quod inter illa nullus est corpus medium. hec igitur est conclusio principaliter probanda. scilicet quod in omni motu primum mouens et motum sunt simul. intelligendo per primum mouens: mouens primum effectiue: non mouens ut finis tamen: nec mouens efficiens tamen remotum. et intelligendo per esse simul nihil habere medium. Intellectus igitur finis est quod primum mouens effectiue et motum sunt sicut ita quod inter illa nihil est medium.

**E**x quibus possunt duo notari. primum quod mouens accipit dupliciter. uel pro efficiente et pro fine. Secundo potest notari quod simultas siue esse simul accipitur dupliciter. uno modo affirmatiue seu positue. Alio modo negatiue. quoniam accipitur positue. tunc aliqua esse simul est illa esse in eodem loco primo. i. in eodem loco adequato. Et sic loquitur philosophus quanto huius de esse simul. et hec est simultas adaequationis. in isto modo quanta repletio loca sunt simul proprie ut accitua extensa ad extensionem sibi: ut albedo et dulcedo in lacte sunt sicut inter se et etiam sunt simul cum sibi in quo sunt. Isto etiam modo indiuisibilia corporum tangentium se sunt sicut. sed non proprie. quod non sunt in loco proprio. sed sunt sicut. quod huius situm et non distat secundum situm. sed quoniam sicut accipitur negatiue. tunc aliqua esse sicut est ipsa non habere medium inter illa. Et illo modo corpora tangentia se sunt simul. et etiam forma indiuisibilis mouens corpus simul est cum corpore moto. sic quod inter illa non est medium. quoniam corpora tangentia se sunt simul simultate imediationis. sed motor indiuisibilis mouens corpus est simul cum eo. quod non distinguitur ab eo secundum locum. Unde potest distingui de triplici simultate: quoniam quedam est simultas adaequationis. quedam est simultas imediationis. et quedam est simultas indistinctionis secundum locum tamen: ita quod solum pro tanto dicitur esse sicut. quod non distinguitur secundum locum. primum due simultates non competunt proprie nisi quantis repletibus locum. sed tertia si multas competit motori indiuisibili et corpori ab eo moto. Unum notanda sunt huius 4<sup>or</sup> secundum 2<sup>or</sup>. Primo est notandum quod motor ad quem induxit est primum secundum illud ex quo est motus et non primum secundum illud ad quod est motus: hoc est: motor de quo hic loquitur est primum motor in genere cause efficiens: et non est primum motor in genere cause finalis. Secundo est notandum secundum 2<sup>or</sup> quod hic non est declaratum. utrum iste motor sit agens et finis insimul. aut motor secundum finem sit aliud a motore secundum agens sed illud videbitur 8<sup>o</sup> huius. Tertio est notandum secundum 2<sup>or</sup> quod philosophus non intendit hic declarare nisi primum motum esse et primam rem motam esse. et in principio octauum ponit quod hic est primus motus et primus motum. et perscrutatur in octauo huius de illo motu: utrum. scilicet sit eternus uel generatus. Et philosophus in hoc 7<sup>o</sup> probat quod est aliquis primum motus generatus et aliquid res probata. et huius probat per huius. quod in mouentibus et motis non est p-

2. co. 11. 2. 11.

Primum tandem

Secundum tandem

7. et. 11. 11. 2. co. 11.



cessus in inf<sup>m</sup>. et in 8<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> p<sup>h</sup>s supponit q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> mo-  
tor: e<sup>t</sup>: et q<sup>d</sup> e<sup>t</sup> p<sup>m</sup> res mota est. et ibi ingrit an p<sup>m</sup>  
mot<sup>9</sup> sit etern<sup>9</sup> aut de nouo g<sup>n</sup>at<sup>9</sup>. C Quarto e<sup>n</sup>o  
radu<sup>9</sup> fm p<sup>m</sup> q<sup>d</sup> sic dicit. Ad itelligo h<sup>9</sup> p<sup>m</sup> moto-  
re nisi ill<sup>9</sup> q<sup>d</sup> d<sup>i</sup> p<sup>m</sup>. q<sup>d</sup> loc<sup>9</sup> ex quo icipit mot<sup>9</sup> e<sup>t</sup> lo-  
cus ei<sup>9</sup> q<sup>d</sup> mouet ex eo. et h<sup>9</sup> manifestu<sup>9</sup> e<sup>t</sup> i<sup>n</sup> moto ex  
se. s. q<sup>m</sup> loc<sup>9</sup> ex q<sup>o</sup> icipit mot<sup>9</sup> e<sup>t</sup> loc<sup>9</sup> moti ab eo. et ac-  
cidit h<sup>9</sup>. q<sup>d</sup> ille motor: no<sup>n</sup> e<sup>t</sup> corp<sup>9</sup>: sed forma in corpe  
cu<sup>m</sup> g<sup>o</sup> attribuit loco non attribuit ei nisi loco ei<sup>9</sup> q<sup>d</sup>  
mouet ab eo. hec p<sup>m</sup>. C Un<sup>9</sup> appet fm itentionem  
p<sup>m</sup> q<sup>d</sup> motores corpoz supcelestiu<sup>9</sup> et alij motores  
q<sup>d</sup> no<sup>n</sup> sunt corpa nec q<sup>o</sup>ta no<sup>n</sup> dicuntur e<sup>t</sup> in loco nisi  
q<sup>d</sup> corpa mota ab eis su<sup>n</sup>t i<sup>n</sup> loco. hoc igit<sup>r</sup> est notabi-  
le 4<sup>m</sup> p<sup>m</sup>. s. q<sup>d</sup> p<sup>m</sup> motor: et motores q<sup>d</sup> no<sup>n</sup> su<sup>n</sup>t cor-  
pora sunt in eisd<sup>e</sup> locis i<sup>n</sup> q<sup>o</sup> su<sup>n</sup>t corpa mota ab eis  
et sic motores q<sup>d</sup> sunt forme sunt sil<sup>9</sup> cu<sup>m</sup> corpi<sup>9</sup> mo<sup>9</sup>  
q<sup>d</sup> no<sup>n</sup> distinguunt ab eis fm locu<sup>9</sup> et eoz similtas e<sup>t</sup>  
similtas indistinctiois fm locu<sup>9</sup> et de illa similtate  
et de illo mo<sup>o</sup> e<sup>n</sup>di in loco quo motores sepati su<sup>n</sup>t  
in loco videbit<sup>r</sup> super octauum hui<sup>9</sup>.

**Q**uam autem tres sunt motus qui fm locu<sup>9</sup>:  
et q<sup>d</sup> fm qlitate: et qui fm q<sup>o</sup>titate: necesse  
est et ea que mouetur tria e<sup>n</sup>t. Quod q<sup>d</sup>ez  
igit<sup>r</sup> fm locu<sup>9</sup>: loci mutatio: qui no<sup>n</sup> fm qlita-  
tate: alteratio: qui no<sup>n</sup> fm q<sup>o</sup>titatem: aug-  
mentum uel decrementum.

**N**ec e<sup>t</sup> p<sup>m</sup> pticula p<sup>m</sup> ptis p<sup>m</sup>ncipalis hui<sup>9</sup> cap<sup>l</sup>i in  
qua p<sup>h</sup>s eniat sp<sup>s</sup> seu g<sup>n</sup>a motu<sup>9</sup> seu mobilium  
dic<sup>9</sup> q<sup>d</sup> tres su<sup>n</sup>t sp<sup>s</sup> mot<sup>9</sup>. h<sup>9</sup> e<sup>t</sup> tria su<sup>n</sup>t g<sup>n</sup>a motu-  
um. ut mot<sup>9</sup> fm locu<sup>9</sup>. mot<sup>9</sup> fm qlitate: motus fm  
quantitate. et i<sup>n</sup>o eti<sup>a</sup> tria su<sup>n</sup>t g<sup>n</sup>a mobiliu<sup>9</sup> ut mo<sup>o</sup>  
fm locu<sup>9</sup>: mo<sup>o</sup> fm q<sup>o</sup>titate: et mobile fm qlitate. v<sup>n</sup>  
motus fm locu<sup>9</sup> d<sup>i</sup> loci mutatio. Mot<sup>9</sup> vo<sup>o</sup> f<sup>3</sup> qlita-  
te dicit<sup>r</sup> alteratio. et mot<sup>9</sup> fm q<sup>o</sup>titate dicit<sup>r</sup> augm<sup>e</sup>-  
tatio et decem<sup>e</sup>tu<sup>9</sup>. q<sup>m</sup> motus ad maior<sup>e</sup> q<sup>o</sup>titatez  
d<sup>i</sup> augm<sup>e</sup>tatio. et mot<sup>9</sup> ad minor<sup>e</sup> q<sup>o</sup>titate dicitur  
diminutio uel decem<sup>e</sup>tu<sup>9</sup>. C Un<sup>9</sup> h<sup>9</sup> sunt tria nota-  
da fm p<sup>m</sup>. p<sup>m</sup> q<sup>d</sup> illud q<sup>d</sup> p<sup>h</sup>s int<sup>e</sup>dit h<sup>9</sup> declare. s.  
q<sup>d</sup> inter motore p<sup>m</sup>inquu<sup>9</sup> et motu<sup>9</sup> non est aliq<sup>o</sup> me-  
diu<sup>9</sup> necessariu<sup>9</sup> in p<sup>m</sup>dicta dem<sup>o</sup>stratioe. et est f<sup>u</sup>da-  
mentu<sup>9</sup> maximu<sup>9</sup> in p<sup>m</sup>libus rez n<sup>o</sup>aliu<sup>9</sup>. est eni<sup>9</sup> neciu<sup>9</sup>  
in dem<sup>o</sup>stratione p<sup>m</sup>dicta. v<sup>3</sup>. qua dem<sup>o</sup>strat<sup>r</sup> q<sup>d</sup> in  
mouetib<sup>9</sup> et motis no<sup>n</sup> est p<sup>m</sup>cessus in infinitu<sup>9</sup>. q<sup>m</sup> i-  
possibile est imaginari ex illis magnitudinib<sup>9</sup> fieri  
v<sup>n</sup>a magnitudin<sup>e</sup> infinita f<sup>3</sup> p<sup>m</sup>tractu<sup>9</sup> nisi p<sup>m</sup>cedat q<sup>d</sup>  
inter motore et motu<sup>9</sup> ab eo no<sup>n</sup> est mediu<sup>9</sup>. C Se-  
c<sup>u</sup>do est notandu<sup>9</sup> fm p<sup>m</sup> q<sup>d</sup> q<sup>d</sup> h<sup>9</sup> est ul<sup>9</sup> uey in oi  
motu. s. q<sup>d</sup> moues primu<sup>9</sup> et motu<sup>9</sup> sunt sil<sup>9</sup>. et i<sup>n</sup>o p<sup>h</sup>s  
narrat hic genera mobiliu<sup>9</sup>. C Tertio est notandu<sup>9</sup>  
fm p<sup>m</sup> h<sup>9</sup> q<sup>d</sup> p<sup>h</sup>s h<sup>9</sup> in enumer<sup>o</sup> g<sup>n</sup>a motu<sup>9</sup> et  
mobiliu<sup>9</sup> tacuit g<sup>n</sup>atione. q<sup>d</sup> h<sup>9</sup> est in ea magis ma-  
nifestu<sup>9</sup> q<sup>d</sup> in alijs. s. q<sup>d</sup> g<sup>n</sup>ans sil<sup>9</sup> e<sup>t</sup> cu<sup>m</sup> g<sup>n</sup>ato. i<sup>n</sup>o et c.

**P**rimum q<sup>d</sup> igit<sup>r</sup> de loci mutatione di-  
camus. Dic eni<sup>9</sup> p<sup>m</sup>us motu<sup>9</sup> est. o<sup>e</sup> igit<sup>r</sup>  
q<sup>d</sup> fertur aut ipsu<sup>m</sup> a seipso mouet: aut  
ab altero: si quid<sup>e</sup> igitur a seipso manife-  
stum q<sup>d</sup> in ipso mouete existente sil<sup>9</sup> mo-  
ues et q<sup>d</sup> mouet erit: et nullu<sup>9</sup> illi<sup>9</sup> mediu<sup>9</sup> e<sup>t</sup>.

**N**ec est 2<sup>a</sup> ps p<sup>m</sup>ncipalis hui<sup>9</sup> cap<sup>l</sup>i in q<sup>o</sup> declat<sup>r</sup>  
p<sup>m</sup>ncipal<sup>r</sup> int<sup>e</sup>ta in h<sup>9</sup> cap<sup>l</sup>o. s. q<sup>d</sup> moues et motu<sup>9</sup> sunt  
sil<sup>9</sup>. et hec est 5<sup>a</sup> p<sup>m</sup>ncipalis hui<sup>9</sup> libri. qua<sup>m</sup> p<sup>m</sup>ncipal<sup>r</sup>  
int<sup>e</sup>dit p<sup>h</sup>s in tota ista pte. q<sup>o</sup> igit<sup>r</sup> p<sup>m</sup>bas sic. In oi mo-

tu locali et oi motu alterati<sup>o</sup>is et oi motu augm<sup>e</sup>-  
tationis et diminuti<sup>o</sup>is moues et motu<sup>9</sup> su<sup>n</sup>t sil<sup>9</sup>. s. ois  
mot<sup>9</sup> est mot<sup>9</sup> localis uel mot<sup>9</sup> alterati<sup>o</sup>is ul<sup>9</sup> mot<sup>9</sup>  
augm<sup>e</sup>tationis aut diminuti<sup>o</sup>is. g<sup>o</sup> in oi motu mo-  
ues et motu<sup>9</sup> su<sup>n</sup>t sil<sup>9</sup>. minor hui<sup>9</sup> r<sup>o</sup>nis p<sup>3</sup> ex 5<sup>o</sup> hui<sup>9</sup>. i<sup>n</sup>  
quo p<sup>m</sup>batu<sup>9</sup> est q<sup>d</sup> motu<sup>9</sup> solu<sup>9</sup> est in trib<sup>9</sup> p<sup>m</sup>dicam<sup>e</sup>tis.  
maior declaraf. s. q<sup>d</sup> in oi motu locali moues et mo-  
tu<sup>9</sup> et c. et q<sup>d</sup> maior h<sup>9</sup>et tres p<sup>m</sup>ticulas. ideo hec ps co-  
tinet tres ptes. q<sup>d</sup> in p<sup>m</sup> declaraf q<sup>d</sup> in oi motu loca-  
li moues et motu<sup>9</sup> sunt simul. In 2<sup>a</sup> ibi<sup>9</sup>. Et vo neq<sup>3</sup>  
alterati. J. declat<sup>r</sup> q<sup>d</sup> in oi motu alterati<sup>o</sup>is moues  
et motu<sup>9</sup> sunt simul. In 3<sup>a</sup> ibi<sup>9</sup>. Et q<sup>d</sup> auget. J. decla-  
raf q<sup>d</sup> in oi motu augm<sup>e</sup>tationis et diminutionis  
moues et motu<sup>9</sup> sunt sil<sup>9</sup>. Prima particula cotinet  
duas partes. q<sup>d</sup> in p<sup>m</sup> p<sup>h</sup>s p<sup>m</sup>ponit itentione sua et or-  
dine itentionis et cam ordinis narras cu<sup>m</sup> hoc in qui-  
bus ill<sup>9</sup> q<sup>d</sup> ipe it<sup>e</sup>dit est manifestu<sup>9</sup>. In 2<sup>a</sup> ibi<sup>9</sup>. Q<sup>o</sup>  
aut ex alio. J. declarat q<sup>d</sup> ne in illis in q<sup>o</sup> no<sup>n</sup> est ma-  
nifesta. s. q<sup>d</sup> i<sup>n</sup> illis que mouent localiter ab extrise-  
co moues et motu<sup>9</sup> sunt simul. In p<sup>m</sup> igit<sup>r</sup> parte hui<sup>9</sup>  
particule p<sup>h</sup>s narrat p<sup>m</sup> q<sup>d</sup> declaradu<sup>9</sup> est q<sup>d</sup> in mo-  
tu locali mouens et motu<sup>9</sup> sunt simul. et hoc est q<sup>d</sup>  
p<sup>h</sup>s hic it<sup>e</sup>dit. et p<sup>m</sup> est hoc declaradu<sup>9</sup> in motu lo-  
cali. et sic patet ordo itentionis. et ca<sup>m</sup> hui<sup>9</sup> ordis est.  
q<sup>d</sup> mot<sup>9</sup> localis est prim<sup>9</sup> mot<sup>9</sup>. et ideo p<sup>m</sup> est dic<sup>e</sup>-  
dum de ipo. et ita patet ca<sup>m</sup> itentionis ordinis. Dein-  
de narrat p<sup>h</sup>s in quib<sup>9</sup> est manifestu<sup>9</sup> q<sup>d</sup> moues et  
motu<sup>9</sup> sunt simul. et p<sup>m</sup> ponit v<sup>n</sup>a diuision<sup>e</sup> mobiliu<sup>9</sup>  
f<sup>3</sup> locu<sup>9</sup> dic<sup>9</sup>. o<sup>e</sup> q<sup>d</sup> fert<sup>r</sup> hoc est o<sup>e</sup> q<sup>d</sup> mouet loca-  
liter aut mouet a seipso. aut ab altero. hoc est aut  
mouet a p<sup>m</sup> intriseco aut extriseco. Et dicit phi-  
losophus q<sup>d</sup> de his que mouent a seipsis est mani-  
festu<sup>9</sup> q<sup>d</sup> in eis moues et motu<sup>9</sup> sunt simul. sic q<sup>d</sup> iter  
illa nullu<sup>9</sup> est mediu<sup>9</sup>. et hoc i<sup>n</sup>o. q<sup>d</sup> in talibus utru<sup>9</sup>q<sup>3</sup>  
s. ta moues q<sup>d</sup> motu<sup>9</sup> est in ipo mouete seipm. q<sup>m</sup> si  
aliq<sup>o</sup> mouet seipm in ipo sunt ta moues q<sup>d</sup> et mo-  
tu<sup>9</sup>. et sic sunt simul: ita q<sup>d</sup> in illa nullu<sup>9</sup> est mediu<sup>9</sup>. Et  
ponit hic p<sup>m</sup>batio p<sup>m</sup> partis maioris p<sup>m</sup> r<sup>o</sup>nis  
que est q<sup>d</sup> in oi motu locali moues primu<sup>9</sup> et motu<sup>9</sup>  
sunt simul. et hec est v<sup>n</sup>a p<sup>m</sup> de annexis. et p<sup>m</sup>bas sic.  
In oi motu in quo motu<sup>9</sup> mouet a p<sup>m</sup> intriseco mo-  
ues et motu<sup>9</sup> sunt simul. et in oi motu in quo motu<sup>9</sup>  
mouet a p<sup>m</sup> extriseco moues et motu<sup>9</sup> sunt simul.  
sed in oi motu locali motu<sup>9</sup> uel mouet a p<sup>m</sup> intrin-  
seco uel a motore extriseco. ergo in oi motu locali  
moues et motu<sup>9</sup> sunt simul. loquedo de motore pro-  
ximo. minor est manifesta per suffici<sup>e</sup>te diuision<sup>e</sup>.  
maior aut p<sup>m</sup>bas. sed quatu<sup>9</sup> ad p<sup>m</sup>a part<sup>e</sup> maioris  
est manifesta. q<sup>m</sup> ubi motu<sup>9</sup> mouet a p<sup>m</sup> intriseco  
manifestu<sup>9</sup> est q<sup>d</sup> moues et motu<sup>9</sup> su<sup>n</sup>t simul. q<sup>d</sup> utru<sup>9</sup>  
q<sup>3</sup> est in ipso mouete seipm. sed alia pars maioris  
v<sup>3</sup>. q<sup>d</sup> in oi motu qui est a motore extriseco moues  
et motu<sup>9</sup> sunt simul. p<sup>m</sup>bat<sup>r</sup> in 2<sup>a</sup> parte hui<sup>9</sup> particu-  
le. C Intelligedu<sup>9</sup> q<sup>d</sup> hic uocat p<sup>h</sup>s motu<sup>9</sup> ex se o<sup>e</sup>  
ill<sup>9</sup> q<sup>d</sup> mouet ab aliquo no<sup>n</sup> distate ab eo fm locu<sup>9</sup>  
siue illud sit fo<sup>o</sup>a abstracta a ma<sup>o</sup> siue sit fo<sup>o</sup>a sbalis  
siue accid<sup>e</sup>talis. Et itez p<sup>m</sup> dicit hic q<sup>d</sup> nihil mo-  
uet se. q<sup>d</sup> sic intelligo. s. q<sup>d</sup> nihil est per se moues se  
ipz p<sup>m</sup> sicut expositu<sup>9</sup> est sup<sup>o</sup>. s. q<sup>d</sup> nihil est p<sup>m</sup> mo-  
tu<sup>9</sup> p<sup>m</sup>mitate totalitatis a seipo p<sup>m</sup> se p<sup>m</sup>seitate calitaz.

**Q**uod autem ab aliq<sup>o</sup> mouet: q<sup>d</sup>drifarie moue-  
tur. Qui eni<sup>9</sup> ab altero mot<sup>9</sup>: q<sup>o</sup>tuor su<sup>n</sup>t: p<sup>m</sup>-  
sio: tractio: uectio: uertigo. Et nanq<sup>3</sup> o<sup>e</sup>s  
alios in hos reduci accidit.

Conclusio de  
annexis.

Quatuor  
modi

Loc. 10.

Species  
motus sunt  
tria.

Primum  
notanda

Secundu  
notanda.

Tertiu  
notanda

Conclusio  
de annexis.



**C**hec e<sup>2</sup> p<sup>3</sup> p<sup>1</sup>me p<sup>1</sup>ticule sc<sup>1</sup>de p<sup>1</sup>ti<sup>1</sup> p<sup>1</sup>ncipalis hui<sup>9</sup> cap<sup>1</sup>li in qua p<sup>1</sup>bs p<sup>1</sup>bat ali<sup>1</sup> p<sup>1</sup>te maioris p<sup>1</sup>n<sup>1</sup> r<sup>1</sup>o. nis. s. q<sup>1</sup> i oi motu locali q<sup>1</sup> e ab extrinsecu moues p<sup>1</sup>rimu z motu s<sup>1</sup>nt sil. z cotinet duas p<sup>1</sup>ticulas. qm i p<sup>1</sup>ma didit motu locale q<sup>1</sup> e ab extrinsecu i suas sp<sup>1</sup>es ul modos determinado de singulis sp<sup>1</sup>eb<sup>9</sup> ei<sup>9</sup> didedo eaz nas. In 2<sup>a</sup> ibi | Manifestu at. | Concludit ali<sup>1</sup> p<sup>1</sup>te maioris p<sup>1</sup>n<sup>1</sup>. v3. q<sup>1</sup> i motu locali q<sup>1</sup> e ab extrinsecu moues p<sup>1</sup>rimu z motu s<sup>1</sup>nt sil. Un<sup>1</sup> hec p<sup>1</sup>ti<sup>1</sup> cotinet duas p<sup>1</sup>tes. qm i p<sup>1</sup> p<sup>1</sup>his didit motu locale ab extrinsecu. In 2<sup>a</sup> ibi | Pulsiois qd<sup>1</sup>. | Determinat de vnoquoq<sup>3</sup> illoz motuu ab extrinsecu didedo motu locale ab extrinsecu. Dicit igr p<sup>1</sup>his p<sup>1</sup> q<sup>1</sup> qua driforme aliqd mouet localr ab alio. s. ab extrinsecu. q<sup>1</sup>tuoz eni s<sup>1</sup>nt mot<sup>9</sup> locales ab aliq<sup>1</sup> corpe extrinsecu. s. pulsio. tractio. uectio. z vtigo. Des eni mot<sup>9</sup> locales facti a motore extrinsecu aut s<sup>1</sup>nt aliq<sup>1</sup> horuz motuu uel reducibiles ad hos mot<sup>9</sup>. q<sup>1</sup>libet enim mot<sup>9</sup> localis qui est a motore extrinsecu aut est pulsio aut tractio siue uectio seu uertigo uel reducibilis ad aliquem horum motuum.

**C** Pulsiois qd<sup>1</sup> igitur alia impulsio: alia expulsio. Impulsio qd<sup>1</sup> e: cu mouens ei qd mouet non deficit. Expulsio cum expellens deficit.

**C**hic p<sup>1</sup>bs determinat de vnoq<sup>3</sup> istoz 4<sup>or</sup> motuu z p<sup>1</sup> de pulsioe didedo ea dices q<sup>1</sup> pulsiois s<sup>1</sup>nt due sp<sup>1</sup>es ut impulsio z expulsio. Impulsio e qm moues i toto motu no sepat a moto. s3 sp<sup>1</sup> cu motu mouet z e sil cu moto tages ipm. Sed expulsio e qm pellens sic pellit motu q<sup>1</sup> sepatur a moto qm cepit moue ipm motum. ut patet in proiectioe lapidis ut qm aliq<sup>1</sup> proicit lapidem a se.

**C** Vectio aut<sup>1</sup> i trib<sup>9</sup> erit motib<sup>9</sup>. Qd<sup>1</sup> qd<sup>1</sup> uebitur: non fm se mouet: sed fm accns In eo eni qd<sup>1</sup> est: in eo qd<sup>1</sup> mouet: aut sup id qd<sup>1</sup> mouet: mouet ipz: uebes at mouet aut pulsū: aut tractū: aut vtigine ductuz. Manifestu igr qm uectio i trib<sup>9</sup> motib<sup>9</sup> erit

**C**hic p<sup>1</sup>bs determinat de uectioe. d. q<sup>1</sup> uectio e i trib<sup>9</sup> actib<sup>9</sup>. i. i trib<sup>9</sup> motib<sup>9</sup>. s. e uectio regrit aliq<sup>1</sup> istoz riu motuu ut uel pulsione aut tractione siue vtiginē. Et rō hui<sup>9</sup> est. qz illd qd<sup>1</sup> uehit ul portat non mouet p se: sed p accns: qz no mouet nisi ali<sup>1</sup> moueret. s. uebes. ita q<sup>1</sup> si uebes no mouet illd qd<sup>1</sup> uehit no moueret motu uectiois. qm illd qd<sup>1</sup> uehit no uehit nisi qz e i uebete ul sup ipm e uebes. Ex<sup>1</sup> plū p<sup>1</sup>mi: sic hō uehit ad motu nauis: qz e in nauī. Ex<sup>1</sup> plū scōi: sic hō uehit ad motu eq: qz e sup eū. oē eni qd<sup>1</sup> uehit: mouet ad motu alteri<sup>9</sup>. qz aut mouet i illo qd<sup>1</sup> p se mouet aut sup illd qd<sup>1</sup> p se mouet z illd qd<sup>1</sup> p se mouet ab alio: aut mouet motu pulsus aut motu tct<sup>9</sup> aut motu vtigis. z iō uectio fundat i istis trib<sup>9</sup> motib<sup>9</sup>. z sic p3 qd<sup>1</sup> e uectio. qz e motus p accns regrēs aliū motū. p3 et q<sup>1</sup> uectio didit qz qd<sup>1</sup> e moti qd<sup>1</sup> e i uebete: z qd<sup>1</sup> est uectio moti qd<sup>1</sup> e sup uebes. C<sup>1</sup>ntelligēdū q<sup>1</sup> illd qd<sup>1</sup> p<sup>1</sup>bs. d. h de uebete e uez. s. q<sup>1</sup> uectio regrit aliq<sup>1</sup> istoz riu motuu qm uebes mouet a motore extrinsecu. s3 qm uebes mouet a se z no a motore extrinsecu: tē uectio no regrit neōio aliq<sup>1</sup> istoz riu motuu: ut si aliqd uehat sup terrā nāliter motā deorsū: ibi e

uectio: z nec pulsio est nec tractio nec vtigo zē.

**C** Tractio aut<sup>1</sup> e: cu et ad ipz: uel ad alteruz uelocio: sit mot<sup>9</sup> trahētis: no sepatuz ab eo q<sup>1</sup> trahit. Et nāq3 ad ipz e tractio: z ad alterū: z reliq<sup>1</sup> tract<sup>9</sup> idē sp<sup>1</sup>e i hos reducūtur: ut inspiratio z expiratio: z spuitio: z q<sup>1</sup> cūq3 corporū emissiui: aut receptiui sunt: z yparthesis z recteris. Aliud est qd<sup>1</sup> ipoz rū cōgregatio: aliud disgregatio. Et ois igitur motus qui est fm locuz: aggregatio z disgregatio est.

**C**hic. d. p<sup>1</sup>bs q<sup>1</sup> tctio e qm moues motu aliqd ad se ul ad alterz mouet: z tūc mot<sup>9</sup> trahētis e uelocioz motu nāli ipi<sup>9</sup> tcti. ita tūc q<sup>1</sup> trahēs no sepat a tcto siue sit ad ipz trahēs siue ad alterz. z tctio differt a pulsioe. qz i pulsioe moto: se hēt a mo<sup>1</sup>e ut tmin<sup>9</sup> a quo. sed i tctioe moues se hēt ut termin<sup>9</sup> ad quē respectu mobilis: qz pellēs mouet mo<sup>1</sup>e a se. s3 trahēs mouet mo<sup>1</sup>e ad se. Un<sup>1</sup> tractio tm iuēt in reb<sup>9</sup> nālib<sup>9</sup> aut i reb<sup>9</sup> uolūtarijs. i nālib<sup>9</sup> attrahē e mouē aliqd ad se: s3 i reb<sup>9</sup> uolūtarijs e iuēire utrūq3. Nā si aliq<sup>1</sup> stet iuxta me possū trahē aliq<sup>1</sup> magis distātē ul ad meipz ul ad illū q<sup>1</sup> stat iuxta me z reliq<sup>1</sup> mot<sup>9</sup> ad pulsione z tractionē reducunt. Alij vō motus spāles q<sup>1</sup> vidētur eiusdē sp<sup>1</sup>e cū his ut inspiratio z expiratio z mot<sup>9</sup> corporoz q<sup>1</sup> s<sup>1</sup>nt emissiui z receptiui reducunt ad pulsione z tractionē. Silr spatēsis q<sup>1</sup> e qd<sup>1</sup> p<sup>1</sup>ussio z e pulsio z horesis. s. radiatio q<sup>1</sup> p<sup>1</sup>tinet ad textore q<sup>1</sup> e qd<sup>1</sup> tractio. taliū eni motuu qd<sup>1</sup> e qd<sup>1</sup> cōgregatio z tūc e tractio: z qd<sup>1</sup> disgregatio z tūc e pulsio. cū igr ois mot<sup>9</sup> localis q<sup>1</sup> e ab extrinsecu sit cōgregatio uel disgregatio ul p<sup>1</sup>supponēs aliq<sup>1</sup> istoz motuu. z cōgregatio est tractio: z disgregatio est pulsio. sequit q<sup>1</sup> omnis motus localis q<sup>1</sup> e a corpore extrinsecu est tractio uel pulsio ul reducitur ad aliquem istoz duoz motuum.

**C** Vertigo aut<sup>1</sup> cōpōit qd<sup>1</sup> ex tractu z pulsioe. Hoc qd<sup>1</sup> eni pellit moues: illud aut<sup>1</sup> trahit. Manifestu igr e q<sup>1</sup> sigdē sil pellēs z trahēs cū eo qd<sup>1</sup> pellit z trahit: nullum mediū eius quod mouet z mouētis est.

**C**hic p<sup>1</sup>bs. d. q<sup>1</sup> vtigo est mot<sup>9</sup> cōposit<sup>9</sup> ex pulsu z tractu. qm eni aliqd vtit ul mouet uoluēdo ex vna pte pellit z ex alia pte trahit. C<sup>1</sup>sciēdū tm q<sup>1</sup> de rōne vtigis no ē q<sup>1</sup> sit cōposita actualr ex pulsu z tractu. s3 opz q<sup>1</sup> si sit vtigo q<sup>1</sup> ibi sit tract<sup>9</sup> ul pulsas qm illd qd<sup>1</sup> vtit ul trahit a mouēte ul pellit a mouēte: z no opz q<sup>1</sup> actualr vtat z tbat. qm qz tm illud qd<sup>1</sup> vtit: trahit. z qm qz pellit a mouēte. Un<sup>1</sup> no ois vtigo e actualr cōposita ex pulsu z tractu. sed potētiāl<sup>1</sup> z sub disiunctioe. cū igr ois mot<sup>9</sup> q<sup>1</sup> e ab extrinsecu sit pulsio uel tractio: z in pulsione z tractione mouens z motū sunt sil. p3 q<sup>1</sup> in oi motu locali q<sup>1</sup> e ab extrinsecu mouens z motum sunt simul.

**C** Hoc autem manifestum ex dictis. Pulsio quidez eni: aut a seipso: aut ab alio ad aliud motus est.

**C**hec e<sup>2</sup> p<sup>1</sup>ti<sup>1</sup> 2<sup>e</sup> p<sup>1</sup>ti<sup>1</sup> p<sup>1</sup> p<sup>1</sup>ti<sup>1</sup> 2<sup>e</sup> p<sup>1</sup>ti<sup>1</sup> p<sup>1</sup>n<sup>1</sup> hui<sup>9</sup> cap<sup>1</sup>li in q<sup>1</sup> p<sup>1</sup>his ex p<sup>1</sup>dictis p<sup>1</sup>cludit 2<sup>am</sup> p<sup>1</sup>te maioris demonstratiois p<sup>1</sup>n<sup>1</sup>. s. q<sup>1</sup> in oi motu locali qui est ab



extrinsecō mouēs z motū sunt siml. z p̄tinet duas ptes. qm̄ in p̄ declat qd̄ dcm̄ est. In 2<sup>o</sup> ibi L Proiectio aut. Remouet q̄dā obiectiōne q̄ accidit circa pulsione. In p̄ igit̄ pte hui<sup>9</sup> p̄ticule. d. ph̄s q̄ manifestū est ex iā dict̄ q̄ in oi motu locali qui est a p̄n<sup>o</sup> extrinsecō mouēs z motū sunt siml. z p̄sistit vis rōnis in h̄: qz ois mot<sup>9</sup> localis qui est a p̄n<sup>o</sup> extrinsecō ul' est pulsio ul' tractio uel reducibilis ad pulsione ul' tractione. sed in pulsioe z tractioe mouēs z motū sūt sil. ḡ in oi motu locali qui est a motore extrinsecō mouēs z motū sunt sil. Maior p̄z. qz nō p̄les sunt mot<sup>9</sup> locales qui sunt a p̄n<sup>o</sup> extrinsecō q̄ pulsio tractio uectio z v̄tigo z motus reducibiles ad hos 4<sup>or</sup>: z duo hoz 4<sup>or</sup> motū. s. uectio z v̄tigo reducūtur ad pulsione z tractione. qm̄ uectio fundat̄ in alijs trib<sup>9</sup>. z v̄tigo cōponit̄ ex pulsioe z tractioe. Et sic ois mot<sup>9</sup> localis qui est a motore extrinsecō ul' est pulsio ul' tractio siue reducibilis ad pulsione ul' tractione. z sic p̄z maior. minor v̄o pbat̄. s. q̄ in pulsioe z tractioe mouēs z motū sūt sil. z h̄ pbat̄ dupl̄r. p̄ ex descriptioe utriusqz mot<sup>9</sup> sic. Pulsio est mot<sup>9</sup> a seip̄o ul' ab alio ad aliō sed nō p̄t aligd pellere aliō a se ul' ab alio nisi tāgat̄ ip̄z. z p̄ p̄s nisi sit sil' cū ip̄so in p̄n<sup>o</sup> mot<sup>9</sup>. z cū pulsū sepat̄ a pellēte. tūc pellēs nō est mouēs: sed aer tūc mouet si pulsio sit in aere. z sic p̄z q̄ in pulsioe mouēs z motū sunt sil. Idē p̄z in tractioe qm̄ tractio est mot<sup>9</sup> ad ip̄m mouēs ul' ad alterz: trahēs enī trahit tractū ad se ul' ad alterz: z nō sepat̄ t̄hēs ab eo qd̄ trahit. ḡ in tractione mouēs z motū sunt sil. z sic patet in his duobus motibus. i. in pulsione z tractione q̄ mouens z motum sunt simul.

**Tractus autem ab alio ad ipsuz: aut ad aliud est: amplius enim in proiectis.**

**S**cdō pbat̄ idē per p̄gregationē z disgregationē nā dcm̄ est sup̄i<sup>9</sup> q̄ pulsio est disgregatio. z t̄ctio ē p̄gregatio. s. sinehis. i. p̄gregatio. z dyasis. i. pulsio seu distio nō p̄t eē nisi mouēs p̄p̄iquū z motū sūt sil'. Nō enī p̄t aliqs p̄gregare ul' disgregare nisi adisset his que p̄gregant̄ uel disgregant̄. Intel ligēdū q̄ p̄hs pro rōne h̄ facta itelligit̄ h̄ v̄nā p̄ditionalē. z pbat̄ aīns p̄ditionalis quā ponit̄ cū. d. Si int̄ pellēs z pulsū nō sit mediū: z inter trahens z tractū nō sit mediū: tūc iter nullū mouēs z motuz localr̄ ab extrinsecō est aliq̄d mediū. p̄nā p̄z ex iam dictis. qm̄ ois mot<sup>9</sup> localis qui est ab extrinsecō ul' est pulsio uel tractio: uel reducibilis ad illa: uel ad aliq̄d istoz. antecedēs pbat̄ur in textu. s. in pulsione z tractione mouens z motum sunt sil' cū dicē pulsio: quedā enī aut a seip̄sa z c. z sat̄ p̄z l̄ra de se.

**Proiectio aut qm̄ uelocior mot<sup>9</sup> fiat: q̄ qui fm̄ nām lati fortiori facta pulsione: z hoc facto tādiu accidit ferri: quousqz fortior sit motus eius qd̄ fertur. Manifestū igitur qm̄ qd̄ mouetur z mouēs sil' sunt: z nullum medium est ipsorum.**

**H**ec est 2<sup>a</sup> p̄s hui<sup>9</sup> p̄ticule in qua p̄hs remouet quā dā dubitationē que accidit circa pulsione que talis est. nō enī v̄t q̄ in oi pulsioe mouēs z motū nō sūt sil'. qm̄ p̄iectio est qdā pulsio: sed in p̄iectione mouēs z motū nō sunt sil'. ḡ. Istā obiectiōne z remouet p̄hs. d. q̄ p̄iectio est qm̄ mot<sup>9</sup> ei<sup>9</sup> q̄ p̄iectuz ferē est uelocior q̄ mot<sup>9</sup> p̄z nām. sic qm̄ mot<sup>9</sup> aeris

cāt<sup>9</sup> a p̄iiciēte est mot<sup>9</sup> uelocior q̄ mot<sup>9</sup> nālis aeris: z q̄ diu ille mot<sup>9</sup> aeris qui fit ex pulsioe p̄iiciētis est uelocior q̄ mot<sup>9</sup> nālis eiusdē tādiu mouet̄ p̄iectū. Ex q̄ p̄z q̄ p̄m̄ p̄iiciēs nō est tūc mouēs p̄iectū: sed aer mouēs tūc mouet̄ p̄iectū. Et aer motus tūc mouēs p̄iectū sil' est cū p̄iecto. z sic in motu p̄iectiōis mouēs primū z motū siml' sunt: ita q̄ iter illa nō est mediū. **A**lt̄ t̄m̄ exponit̄ 2<sup>or</sup>. d. q̄ mot<sup>9</sup> p̄iectiōis est qm̄ trāsserēs mouet̄ trāssatū ad p̄tē ad quā mouet̄ nālit̄ motu uelociori suo motu nāli: ut p̄z in p̄iectioe lapidis ad iferi<sup>9</sup>. qm̄ si lapis p̄iiciat̄ ad iferi<sup>9</sup> mouebit̄ ueloci<sup>9</sup> q̄ moueret̄ suo motu nāli. **U**n̄ 2<sup>or</sup> mouet̄ h̄ duplicē dubitationē. qz fm̄ illā expōnē p̄iectio de qua loq̄tur nō est cōis oib<sup>9</sup> modis p̄iectiōis. qm̄ in p̄iectioe in q̄ mot<sup>9</sup> p̄iiciētis est h̄ motū nāle p̄iecti nō est mot<sup>9</sup> nālis trāssati uelocior motu suo nāli: sed p̄trarius. **C**ū ad h̄ r̄idet̄ 2<sup>or</sup> dicēs q̄ ex illo p̄t̄ itelligi cōe utriusqz: ita q̄ illō qd̄ dixit. s. q̄ p̄iectio erit qm̄ mot<sup>9</sup> trāssati fuerit uelocior motu nāli. itelligit̄ sic uelocior. i. fortior: qz si mot<sup>9</sup> p̄iectiōis fuerit p̄trius motui nāli vincet̄ ip̄m. z si sit ei ueniens addet̄ z augmētabit̄ ip̄z. **U**si mot<sup>9</sup> expellētis in utroqz motu est fortior q̄ mot<sup>9</sup> expulsi: qz si mot<sup>9</sup> p̄iectiōis sit p̄trius motui nāli certū est q̄ est fortior q̄ motus nālis: qz uicit̄ ip̄z. **S**ilr̄ si mot<sup>9</sup> p̄iectiōis sit ad eū dē terminū ad quē est mot<sup>9</sup> nālis p̄iecti certū ē q̄ mot<sup>9</sup> p̄iectiōis est uelocior. i. fortior q̄ mot<sup>9</sup> nālis eiusdē: ut si aliqs exis̄ sursū p̄iiceret lapidē deorsū: lapis ueloci<sup>9</sup> moueret̄ q̄ si dereliqueret̄ p̄p̄rie nāe. z solū moueret̄ motu nāli. z eodē mō debet̄ itelligi de motu tract<sup>9</sup>: qm̄ qm̄ aliq̄d t̄bit̄ ad p̄tē illā ad quā nālit̄ inclināt̄: tūc op̄z q̄ mot<sup>9</sup> t̄bit̄ sit uelocior q̄ mot<sup>9</sup> nālis t̄cti. **N**ā si aliqs t̄bēs ḡue deorsū nō moueret̄ ueloci<sup>9</sup> q̄ ip̄z ḡue sursū derelictū p̄p̄rie nāe nll'o<sup>9</sup> t̄beret̄ ip̄z. s. qm̄ aliq̄d t̄bit̄ ad aliq̄d locū h̄ suā nāle inclinationē: tūc op̄z q̄ mot<sup>9</sup> t̄bens sit uelocior motu t̄cti: sic q̄ t̄ctū moueat̄ ueloci<sup>9</sup> q̄ moueret̄ nālit̄: ut p̄z de iactu lapidis sursū ut igit̄ in oi motu t̄ctiōis uitate hēat̄ q̄ mot<sup>9</sup> t̄bētis sit uelocior motu nālis t̄cti: exponit̄ sic. v̄z. de motu p̄iectiōis q̄ mot<sup>9</sup> t̄bens d̄z eē uelocior. i. fortior. nā nisi v̄t t̄bens eēt fortior q̄ v̄t t̄cti alr̄ nullo mō traheret̄ ip̄z. **P**ro tota igit̄ ista pte in qua dem̄rat̄ q̄ in oi motu locali mouēs z motū sunt sil' sciēdū est q̄ dem̄ratio breuif̄ p̄sistit in h̄: illō qd̄ mouet̄ localr̄: aut mouet̄ a p̄n<sup>o</sup> intrinsecō: aut mouet̄ ab extrinsecō. si ab intrinsecō māifestū est q̄ in illo motu mouēs z motū sūt sil': sic q̄ distiguunt̄ h̄z locū. si v̄o mouet̄ a p̄n<sup>o</sup> extrinsecō: z ois mot<sup>9</sup> a p̄n<sup>o</sup> extrinsecō uel est pulsio ul' tractio ul' reducibilis ad aliq̄d istoz. sed in pulsū z t̄ctu mouēs z motū sunt sil' ut pbatū est. ḡ i oi motu locali q̄ ē a p̄n<sup>o</sup> extrinsecō mouēs z motū sūt sil'. z in oi motu locali q̄ ē a p̄n<sup>o</sup> intrinsecō mouēs z motū sūt sil'. ḡ i oi motu locali mouēs z motū sūt sil'. **S**z circa hāc p̄ticulam dubitat̄. v̄z. utriū i oi motu mouēs z motū sint sil'. z v̄t q̄ nō. p̄ qz mot<sup>9</sup> t̄ct<sup>9</sup> ē mot<sup>9</sup> localis. z i motu t̄ctiōis nō sp̄ mouēs z motū sūt sil'. ḡ. maior p̄z. z minor declat̄. qz ferrū t̄bit̄ a magnete: s. ferrū nō est sil' cū magnete. z etiā loc<sup>9</sup> nālis attrahit̄ locatū nāliter in eo: s. nō est siml' cū eo. ḡ. **I**tē uapores mouent̄ sursū a sole attrahēte: z in sol nō est sil' cū eis. **I**tē mot<sup>9</sup> p̄iectiōis ē mot<sup>9</sup> localis: z tamē p̄iiciēs z p̄iectū nō sūt sil'. **D**icēdū igit̄ q̄ in oi

Expō cō.

Dubium.

Responsio.

Quidam p̄t̄.

Quidam p̄t̄.

Dubium.

Prima rō

Secūda rō

Tertīa rō

Dubium.

Remotio



motu locali mouēs primū z motū sūt sicut pbat phis. Et p rōnib⁹ adduct⁹ in p̄riū dicūt qdaz q nō sūt opz motu locali mouēs tāgere motū tactu mathe<sup>o</sup> in q̄ ultima sūt sicut sed tactu v̄tuali. Un̄ dicūt q phis nō itēdit q mouēs z motū sūt sicut localr. sed q mouēs sūt sicut cū moto v̄tuali. C S3 3. illō v̄tū eē intētio p̄bi z p̄<sup>o</sup> exp̄sse. qz phis intēdit q iter mouēs primū z motū nō ē mediū corpale. Nā per istā ppōnē: iter mouēs primū sūt locū z motū ab eo nullū est mediū. pbat phis q si eēt īfinita mouētia ex eis z mota fieret v̄nū sūt p̄tinua zionē ul̄ p̄tignationē: qd nō oporteret si iter mouēs z motū eēt mediū corpale. C Itēz p̄<sup>o</sup> p̄<sup>o</sup> 10<sup>o</sup> hic dic q phis intēdit hic decl̄are q nullū est mediū iter motorē p̄p̄iquū. z illō qd mouet ab eo nec plēnū nec vacuū. z h<sup>o</sup> motor est cū moto. z h̄ ē neciū in dem̄tatiōe p̄dicta: z maximū fundamētū in pl̄ibus reb⁹ nālīb⁹. Est enī neciū p̄dcā: qz ip̄o<sup>o</sup> ē imaginari ex illis magnitudib⁹ fieri v̄nū īfinitū sūt p̄tactū nisi p̄cedat q iter motorē p̄p̄iquū z motū non est mediū. C Itē si talis conat⁹ v̄tualis sufficeret ad h̄ q mouēs moueret mo<sup>o</sup> nō opz ponē q ferrū alteraret a magnete ad aliq̄ qlitatē q mouet ferrū. qd tū p̄<sup>o</sup> ponit r̄ndēdo ad obiectionē de magnete z ferro. Tenēdū ē īgr̄ sūt itētionē p̄bi z p̄<sup>o</sup> q in oī motu locali mouēs primū z motū sūt sicut. z īō ad p̄<sup>o</sup> in p̄riū de ferro z magnete r̄ndet p̄<sup>o</sup> dicēs q si aliqd v̄tū attrahē ferrū sine tractu z motu nō est attractio nisi equoce. qm̄ attractio in v̄tate ē illa in q̄ attrahēs mouet cū attracto: z necē est q motor attrahēs sit uelocior aut fortior q̄ motor attracti. sed attractio in q̄ attrahēs est q̄scēs: z attractū mouet ex se ad attrahēs ut p̄ficiat se. sicut lapis mouet ad īferi⁹: z ignis ad sup̄i⁹. Un̄ dic q sicut p̄t̄ intelligē de motu ferri ad magnetē: z alimentū ad mēbrū. v̄bi gr̄a. de motu sāguis ad sup̄iora corporis. z ul̄r nutrīmentū arborū ad eaz sup̄iora. hec p̄<sup>o</sup>. Patet īgr̄ sūt p̄<sup>o</sup> ex his q magnēs nō attrahit ferrū. sed ferrū alterat a magnete z ex se mouetur ad magnetē ut p̄ficiat ibi. Un̄ ferrū p̄ qlitates quā acq̄sūt a magnete mouet se localr ad magnetē: z ille motor nō est motor attractiōis. Un̄ dic p̄<sup>o</sup> q ille motor ferri ad magnetē nō est motor locati ad locū. nō enī mouet ferrū ad magnetē. nec alimentū ad mēbrū sicut ad locū suū nālē. z h̄ decl̄at ī h̄ loco p̄ tria signa. q̄rū p̄<sup>o</sup> est: qz ferrū nō mouet ad magnetē sūt q̄cūqz q̄titate. sūt sūt pua q̄titate: qz p̄t̄ eē ferrū ita magnū q nō moueret ad magnetē. si tū ferrū moueret ad magnetē: sicut corp⁹ ad suū locū nālē q̄tūcūqz ferz eēt magnū moueret ad magnetē. z q̄to ferrū eēt mai⁹ tato ueloci⁹ moueret ad magnetē: sicut q̄to ē mai⁹ z plus h̄ns de q̄titate tato ueloci⁹ mouet ad suū locū nālē. C Scd̄z sig<sup>m</sup> est. qz corp⁹ nālē ex̄ns ex̄ locū suū nālē q̄tūcūqz distet a loco suo si nō phibeat mouet ad locū suū. sed ferrū nō in q̄cūqz distātia mouet ad magnetē. sūt solū in distātia p̄pinq̄. v̄nū ferrū tātū posset distare a magnete q nō moueret ad ip̄az. z eodē mō ē de motu alimentū ad mēbrū. qm̄ nō mouet ad mēbrū in q̄cūqz q̄titate. nec in q̄cūqz distātia. C Tertū signū est. qz si magnēs perūgat ul̄ fricet alleo ferrū nō mouebit ad magnetē: qz magnete ex̄nte in illa dispōne ferrū nō acq̄rit qlitatē a magnete p̄ quā ferrū inatū est mouē se ad magnetē. v̄nū h̄ ē si-

gnū qz ferrū nō mouet ad magnetē nisi qz ferrū ē alteratū. v̄nū breuit̄ in h̄ p̄sistit solō p̄<sup>o</sup> qz ferrū alterat a magnete ad aliq̄ qlitatē per quā ferrū mouet se ad magnetē. z sic magnēs nō attrahit ferrū attractiōe v̄a. v̄nū ille motor ferri ad magnetē non est motor ab extrinseco sūt ab intrinseco: qz ē a qlitate inherēte ferro. C Sed p̄ illū modū dicēdi p̄t̄ argui p̄ bādo qz in ferro nō catur talis qlitas mouēs ferrū ad magnetē. qz idē mouēs nālē nō ē p̄<sup>o</sup> mouēdi idē mo<sup>o</sup> motib⁹ p̄rijs: ut p̄z 2<sup>o</sup> de ḡnatiōe. Idē manēs idē sp̄ ē natū facē idē: sūt ferrū ad p̄ntiā magnetis q̄nqz mouetur sursum: z q̄nqz deorsū: q̄nqz a dextris: q̄nqz v̄o a sinistris sūt diuersā z diuersā pōnē magnetis sursum ul̄ deorsū. a dextris ul̄ a sinistris q̄ mouēs ferrū ad magnetē nō ē aliq̄ qlitas ī ferro qz illa qlitas solū mouet ad v̄nā d̄iā positionis z p̄ris. C Et p̄ idē p̄t̄ p̄bari qz nec qlitas cāta in ferro p̄ se: nec magnēs p̄ se: nec ambo sūt mouēt ferrū qz oīa h̄ sūt iaiata. z v̄nū qd̄qz istorū ē iaiatū. z p̄ p̄ns nō p̄nt mouē idē motib⁹ p̄rijs. sūt ferrū mouet sursum ad magnetē ex̄ntē sursum. z etiā mouet deorsū ad magnetē ex̄ntē deorsū. qz ferz nō mouet ad magnetē ab aliq̄ tali qualitate: nec a magnete: nec ab ambob⁹ siml̄. C Eadē rō p̄firmat qm̄ eadē virt⁹ motua aialis nō mouet corp⁹ aialis ad diuersa loca nisi p̄ diuersitatē appetitū ul̄ cognitionū que h̄nt rōnē mouēdi: ita qz in aiali idē mouēs nō mouet aial ad diuersa loca nisi apponat aliq̄ diuersitas ex pte mouētis. q̄ m̄toforti⁹ in iaiatū. cuiusmodi sūt ferrū z qlitas ferri. z ē magnēs. idē enī mouēs sine oī additiōe alteri⁹ mouētis nō mouet ad p̄rias d̄iās loci. C Itē pbat qz nllā qlitas cāta in ferro a magnete ē sufficiens motor respectu ferri. qz posito sufficiēte motore nō ipedito a moto q̄cūqz alio ponit motor. qz si in moto cāret talis qlitas destructa magnete uel amota magnete illa qualitas mouet ferrū qd̄ nō est uerū. qz nō plus mouet ferrū ad v̄nā d̄iā loci q̄ ad aliā. z sic mouebit ad oēs d̄iās loci qd̄ est ip̄o<sup>o</sup>: ul̄ ad nullā. z h̄ est qd̄ itēdimus. sūt qz in ferro nō est aliq̄ talis qlitas mouens ferrū. C Itē arguit sic. Dis qlitas in reb⁹ inaiatū est sensibilis sicut phis videt uelle in h̄ cap̄o. sed nulla qlitas sensibilis catur in ferro a magnete: ut p̄z: qz nec calor: nec son⁹: nec odor: nec uapor: nec calor: nec frig⁹ z c. ut p̄z. qz si in ferro cāret talis qlitas illa posset ab aliq̄ sensu cōprehēdi: cui⁹ opposita exprimur. C Et p̄firmat p̄ h̄. qz nulla qlitas sensibilis magis mouet s̄m suū ad magnetē q̄ marmorē ut p̄z inductiue. z p̄ p̄ns nulla qlitas sensibilis catur in ferro per quā ferrū moueat ad magnetē. C Ad illō dicēdū qz in ferro catur aliq̄ qlitas mouēs ferrū ad magnetē. z ferrū motū ad magnetē per h̄ qlitatē mouet per se motu alt̄atiōis q̄ ē ad p̄fectionē quā acq̄rit ex ei⁹ p̄iūctiōe cū magnete. z qz ad illā p̄fectionē nō p̄t̄ deuenire sine motu locali: id̄ ferrū mouet p̄ acc̄ns motu locali. cū q̄ p̄ d̄i qz in aiatū idē est mouēs ad p̄rias d̄iās loci. dico qz idē nō est per se mouēs ad p̄rias d̄iās loci. tū nō est incōueniēs qz idē per acc̄ns moueat se ad diuersa loca siue p̄ria. v̄nū ī motu locali ferri ad magnetē nō est aliqd̄ per se mouēs ad locū. nec ad ad aliquā d̄iā loci. sed qlitas cāta in ferro p̄ acc̄ns mouet ferrū motu locali. non enī per se mouet ad locū. sūt per se mouet ad p̄fectionē acq̄rēdā ex p̄iūctiōe ei⁹ cū magnete. nec ē incōueniēs qz v̄nū z idē

Ad primus rōnem.

Primum signum.

Secundus.

Tertium.

Prima repli.

Cōfirmatio

Secda repli.

Tertta rep.

Cōfirmatio

Ad prima replica.



fit p<sup>m</sup> mouēdi p accūs aliqd ad loca p<sup>ria</sup>. z sic p hoc patet ad p<sup>m</sup> obiectiōē: z ad ei<sup>o</sup> cōfirmatiōē. **C**U<sup>o</sup> dicat q<sup>o</sup> ferrū sufficiēter alt<sup>at</sup> a magne te. aut hēt in se. qualitātē cātā a magnete que est p se p<sup>m</sup> motus localis ad magnetē: seu ad locū sibi equalē p<sup>pi</sup>quissimū magneti. s. ita ferrū alteratus in eē nō ex se. z per se ad locū sibi equalē p<sup>pi</sup>quissimū magneti. q<sup>o</sup> aut moueat sursū aut deorsū: aū z retro. hoc est p accūs. q<sup>o</sup> ferrū sic alteratū mouet. ideo est q<sup>o</sup> p<sup>m</sup> itrisecū mouet ad magnetē z ad locū equalē p<sup>pi</sup>quissimū magneti q<sup>n</sup> dī q<sup>o</sup> idē nō ē p se p<sup>m</sup> diuersoz motū pcedēdo tū possibi le est q<sup>o</sup> idē sit p accūs p<sup>ri</sup>oz motū. vñ qualitas gñata in ferro a magnete est p<sup>m</sup> ferri ad magne tē. z p accūs sursū: deorsū: aū: ul' retro: tñ nō mouet ad locū sursū ul' deorsū in quātū ille loc<sup>o</sup> est sur sū uel deorsū z c. Sz in quātū ille loc<sup>o</sup> est p<sup>pi</sup>quissimū magneti: z forte mot<sup>o</sup> localis ferri ad magne tē est mot<sup>o</sup> p accūs: q<sup>o</sup> sequitur motū p<sup>o</sup>re. s. motū al teratiōis ad magnetē q<sup>o</sup> est p se mot<sup>o</sup>: z ideo in hoc ordine nō est icōueniēs q<sup>o</sup> idē sit p<sup>m</sup> mouēdi p ac cidēs ad loca p<sup>ria</sup>: sicut nō est icōueniēs q<sup>o</sup> mag nes auferat ad distātiā p<sup>ria</sup> sibi. s. sursū: deorsū: aū: z retro: ideo ad alterū seu ad alterationē ferri a magnete vsus oēm dīam positiōis sequit<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> localis ferri ad magnetē vsus oēs dīas positiōis. **C**Ad aliud dico q<sup>o</sup> illa qualitas cātā in ferro non pōt mouē sine p<sup>o</sup>sentia magnetis: q<sup>n</sup> magnes est p se cā illi<sup>o</sup> qualitas: z nō solū in fieri: s. z et in cōserua ri sicut obiectū causans imaginē in speculo est cā imaginis tā in fieri q<sup>o</sup> in cōseruari. z iō sicut amo to sbo nō manet imago in speculo: ita amota ma gnete nō māet illa q<sup>l</sup>itas i ferro p quā ferrū inatū ē moueri ad magnetē z c. **C**Ad aliō cū dī q<sup>o</sup> oīs q<sup>l</sup>itas i reb<sup>o</sup> iaias ē sensibilis illō ē notādū. nec illō vult p<sup>h</sup>ūs: q<sup>n</sup> mlte sūt q<sup>l</sup>itates de 2<sup>a</sup> spe q<sup>l</sup>itas q<sup>o</sup> isūt reb<sup>o</sup> iaias q<sup>o</sup> nō sūt sensibles. nō enī ē oīs qua litas actiua ul' passiua de 2<sup>a</sup> spe q<sup>l</sup>itas sensibilis: p<sup>o</sup> manifeste. **C**Et adhuc vñ mibi q<sup>o</sup> ferrū alt<sup>at</sup> a magnete effectiue p se: z a q<sup>l</sup>itate cātā i ferro a ma gnete alt<sup>at</sup> foalr z p se: z ab eadē q<sup>l</sup>itate mouet p accūs effectiue motu locali. nō ē enī h<sup>o</sup> q<sup>l</sup>itas p se p<sup>m</sup> mot<sup>o</sup> localis. **C**Ad aliō q<sup>n</sup> obijct<sup>o</sup> de uapo rib<sup>o</sup> mo<sup>o</sup> a sole sursū ml<sup>o</sup> distāte ab eis. dicēduz q<sup>o</sup> in illis uaporib<sup>o</sup> cānt a sole q<sup>d</sup>ā q<sup>l</sup>itates mouē tes uapores: z credi<sup>o</sup> q<sup>o</sup> h<sup>o</sup> q<sup>l</sup>itas sit leuitas icor porata a sole: z h<sup>o</sup> q<sup>l</sup>itas ē primū mouēs z ē siml<sup>o</sup> cū moto. **C**Ad aliō q<sup>o</sup> iducit<sup>o</sup> de p<sup>o</sup>iectiōe lapidis dicēdu q<sup>o</sup> gescēte p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte p<sup>o</sup>iectū mouet ab ae re moto i sequēte p<sup>o</sup>iectū z ille sil<sup>o</sup> ē cū p<sup>o</sup>iecto. z sic in motu p<sup>o</sup>iectiōis mouēs primū z motū sūt sil<sup>o</sup>. **C**Quidā tñ dicūt q<sup>o</sup> a p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte cātur in p<sup>o</sup>iecto aliq<sup>o</sup> v<sup>o</sup> q<sup>o</sup> mouet p<sup>o</sup>iectū q<sup>n</sup> p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēs cessat a mo uere. q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>bat sic. Lessāte p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte: aut p<sup>o</sup>iectum mouet a se: ut ab aliq<sup>o</sup> alio extriseco mouēte: si def p<sup>o</sup>: hētur p<sup>o</sup>positū. v. q<sup>o</sup> i p<sup>o</sup>iecto ē aliq<sup>o</sup> v<sup>o</sup> mouēs p<sup>o</sup>iectū. si vō def 2<sup>m</sup> tūc q<sup>o</sup>ris de illo corpe extriseco mouēte: q<sup>o</sup> aut mouet a se. z tūc iupflueret p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēs cū illō mouēs extrisecū sit sufficiēs ad mouē dū se z p<sup>o</sup>iectū: aut mouet ab aliq<sup>o</sup> mouēte z moto. z tūc q<sup>o</sup>ro de illo sic p<sup>o</sup>: z sic erit p<sup>o</sup>cessus i ism. ul' opz dare aliq<sup>o</sup> mouēs sufficiēs ad mouēdū se z p<sup>o</sup> iectū sine p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte. Sustinēdo q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iectū mouet ab aere p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte cessāte: est dicēdu q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iectū mo uet ab aere: z q<sup>o</sup> aliqs aer mouēs p<sup>o</sup>iectū mouet a

motore extriseco. nec ē pcedē in isinitū: q<sup>o</sup> ē deue nire ad aliquē aerē q<sup>o</sup> mouet p se: q<sup>o</sup> a p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte re cipit motū z v<sup>o</sup>tutē p<sup>o</sup>tinuādi motū ex se. Et cū dicif q<sup>o</sup> oē p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēs supflueret. dico q<sup>o</sup> nō est uerū: q<sup>o</sup> aer hēt v<sup>o</sup>tutē p<sup>o</sup>tinuādi motū cessante p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte: z is nō habet a se: sed a p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iciēte. de mō vō q<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> p<sup>o</sup>iectionis p<sup>o</sup>tinuatur primo p<sup>o</sup>iciēte gescēte di cef in 8<sup>o</sup> huius. ubi magis habet locum.

**C**At vō neq<sup>o</sup> alterati neq<sup>o</sup> alterātis nul lū mediū. Hoc at manifestū ex iductiōe. In oib<sup>o</sup> enī sil<sup>o</sup> ē accidit alterās ultimū: z p<sup>o</sup>mū q<sup>o</sup> alterat. Quale enī alterat i eo q<sup>o</sup> d<sup>o</sup> sensible ē. Sēfabilia aut sūt qb<sup>o</sup> diffe rūt corpa ad se iuicē: ut grauitas: leuitas: durities: mollities: son<sup>o</sup>: nō son<sup>o</sup>: albedo: nigredo: dulcedo: amaritudo: hūiditas: siccitas: densitas: raritas: z horū media. Sitr aut z alia q<sup>o</sup> sub sensu sūt: q<sup>o</sup>ru ē z ca lor z frig<sup>o</sup>: z leuitas: z aspiras. Hec enīz sūt passiōes subiecte q<sup>l</sup>itat. His enī diffe rūt sēfabilia corpoz aut fz aliqd hoz ma ius z min<sup>o</sup> z i patiēdo aliqd hoz. Calefa ctiva enī aut frigefactiua: aut dulcefacti ua: aut amaricatiua: aut fm aliqd aliō p<sup>o</sup> dictoz. Sitr z aiata corpoz z iaiata. Et aiatorū quecūq<sup>o</sup> partiū sūt inanimate.

**C**Hec ē 2<sup>a</sup> p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> 2<sup>e</sup> p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> cap<sup>o</sup>li in qua decl<sup>at</sup> 2<sup>a</sup> ps maioris p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> rōnis p quā p<sup>o</sup>bat q<sup>o</sup> i oi motu mouēs z motū sūt sil<sup>o</sup>. Un 2<sup>a</sup> ps illi<sup>o</sup> maioris ē il la. v. q<sup>o</sup> i oi motu alt<sup>atiō</sup>is mouēs z motū sūt sil<sup>o</sup>. z hec 2<sup>e</sup> ē p<sup>o</sup>sillogizata seu annexa q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>bat sic. In oi alt<sup>atiō</sup>e corpalis mouēs z motū sūt sil<sup>o</sup>. z in oi alte ratiōe spūali mouēs z motū sūt sil<sup>o</sup>. sed oīs altera tio est corpalis ul' spūalis. q<sup>o</sup> i oi alt<sup>atiō</sup>e mouēs z motū sūt sil<sup>o</sup>. i. alterās z alt<sup>atū</sup> itelligēdo de mouē te seu alterāte p<sup>o</sup>ximo. z p<sup>o</sup> alt<sup>atiō</sup>e corpalē itelli go alt<sup>atiō</sup>e q<sup>o</sup> ē fz qualitates p se sensibles: z ē p corpeū fz corpa: z cōis aias z iaias ut sūt calefa ctio z frigefactio: p<sup>o</sup>densatio z rarefactio: z sic de alijs. Et p<sup>o</sup> alt<sup>atiō</sup>e spūalē itelligo alt<sup>atiō</sup>e q<sup>o</sup> ē i aliqua pte aie ut alt<sup>atiō</sup> q<sup>o</sup> est in mutatiōe sensuū. **C**Hoc igit<sup>o</sup> viso p<sup>o</sup>bs decl<sup>at</sup> maiorē hui<sup>o</sup>. q<sup>o</sup> minor de se ē manifesta. z q<sup>o</sup> maior hēt duas p<sup>o</sup>iculas. iō ista p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> hēt duas ptes: q<sup>o</sup> i p<sup>o</sup> decl<sup>at</sup> q<sup>o</sup> i oi altera tiōe corpalis mouēs z motū sūt sil<sup>o</sup>. In 2<sup>a</sup> ibi. Et ipi<sup>o</sup> sensus z c. Decl<sup>at</sup> q<sup>o</sup> i oi alt<sup>atiō</sup>e spūali: ut i imutatiōe sēsuū alterās z alt<sup>atū</sup> sūt sil<sup>o</sup>. In p<sup>o</sup> igit<sup>o</sup> pte hui<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ti<sup>o</sup> p<sup>o</sup>bat q<sup>o</sup> i oi alt<sup>atiō</sup>e corpalis al terās z alteratū sūt sil<sup>o</sup>. z h<sup>o</sup> ē 6<sup>a</sup> 2<sup>e</sup> de annexis q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> bat sic. In oi alt<sup>atiō</sup>e q<sup>o</sup> ē fz q<sup>l</sup>itates sensibles al terās z alt<sup>atū</sup> sūt sil<sup>o</sup>. s. oīs alt<sup>atiō</sup>e corpalis ē fm q<sup>l</sup>itates sēfibles. q<sup>o</sup> i oi alt<sup>atiō</sup>e corpalis alterās z alt<sup>atū</sup> sūt sil<sup>o</sup>. maior hui<sup>o</sup> rōnis p<sup>o</sup>bat iductiue: q<sup>o</sup> i oib<sup>o</sup> q<sup>o</sup> alt<sup>atū</sup> alt<sup>atiō</sup>e reali seu corpalis alterās z al teratū sūt sil<sup>o</sup> sic videbit<sup>o</sup>: viso q<sup>o</sup> sūt qualitates sensi biles. z p<sup>o</sup>bat mior cū dī q<sup>o</sup> quale alt<sup>at</sup> eo q<sup>o</sup> sensi bile. z hoc supponit h. s. p<sup>o</sup>bat i sequēti cap<sup>o</sup>. **C**Ad euidentā igit<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> rōnis q<sup>o</sup> tū ad utrāq<sup>o</sup> p<sup>o</sup> missā narrat p<sup>o</sup>bs q<sup>o</sup> sūt qualitates sensibles dicēs q<sup>o</sup> qualitates sensibles sūt qb<sup>o</sup> corpa differunt ab

E. cō. II.

mutat<sup>o</sup> q<sup>o</sup> z i i i i imutat<sup>o</sup> q<sup>o</sup> z i i i i imutat<sup>o</sup> q<sup>o</sup> z i i i i imutat<sup>o</sup> q<sup>o</sup> z i i i i i

6. conclusio de annexis.

mutat<sup>o</sup> q<sup>o</sup> z i i i i i



iuicē: ut sūt gūitas: leuitas: durities: mollities: sensus son⁹: z silētiū: ul' son⁹ debilis: albedo: z nigredo: dulcedo: z amaritudo: humiditas: z siccitas: z eoz media ut rubedo: fuscedo z cetera qlitates medie iter qlitates p̄rias. Et sil' qlitates app̄hēsbiles a sensu tact⁹. ut sūt calor: frig⁹: lenitas: z aspietas q̄ sūt passiōes s̄bte qlitati: h̄ ē q̄ sūt qlitates sensibiles p̄tēte s̄b h̄ cōi qlitas. oia illa sūt illa q̄b⁹ differūt corpa sensibilia abiucē. s̄m enī q̄ corpa sensibilia sūt: differūt istis qlitatib⁹. aut s̄z magis z minus h̄nt istas qlitates: aut aliqs eaz ut s̄z q̄ frigida sūt ul' calida ul' amara: ul' h̄ntia aliqs qlitates. s̄m h̄ differūt i qlitatib⁹ corpa nō solū sic differūt corpa aiata: sed ēt corpa iaiata. z ēt p̄tes iaiate eoz eoz iaiatoz. Lū igr̄ qlitates p̄dicte sint sēsibiles. z s̄m illas qlitates nō sit alteratio nisi tāgēdo illō qd̄ alterat: p̄z q̄ i oi alteratiōe s̄m qlitates sensibiles alterās z altatū sūt sil'. C Notāda sūt hic tria p̄ q̄ p̄<sup>or</sup> foiat illā dem̄rationē sic: ois qlitas sensibilis: aut ē qlitas p̄<sup>a</sup> aut p̄<sup>z</sup>. z qlitates p̄<sup>c</sup> sūt ex qlitatib⁹ p̄mis. sed i oi alteratiōe q̄ ē s̄m qlitates p̄mas alterās z altatū sūt sil': qz qlitates p̄<sup>c</sup> sūt ut calidū frigidū: humidū: z siccū. s̄z calefaciēs z frigefaciens: z sic de alijs nō calefac̄ nec frigefac̄ nisi tāgēdo calefactū ul' frigefactū. ḡ i oi alteratiōe s̄m qlitates p̄mas alterās z alteratū sūt sil'. Lū igr̄ qlitates sc̄de fiāt ex qlitatib⁹ p̄mis nō alterāt nisi p̄mis alteratib⁹ qlitatib⁹ ut dēsū rarū. z sic de alijs nō alterāt nisi calefaciēdo ul' frigefaciēdo. segtur q̄ i oi alteratiōe s̄z qlitates sensibiles alterās z altatū sūt sil'. C Sc̄do ē notādū q̄ cū p̄hs. d. q̄ qlitates sēsibiles sūt d̄ie eoz eoz. itelligit q̄ qlitates sensibiles sūt d̄ie acc̄itales eoz eoz p̄silū p̄tiū q̄b⁹ coḡsunt sensibilt' d̄ie eoz eoz p̄silū p̄tiū: z nō sūt d̄ie s̄bales eoz eoz. C Tertio est notādū s̄z p̄<sup>cm</sup> h̄ q̄ p̄hs q̄si itēdit sillogizare h̄ q̄ ray z dēsū sūt qlitates z nō p̄nes sic. Ray z dēsū sūt ultime d̄ie eoz eoz p̄silū p̄tiū z d̄ie eoz eoz sensibiliū p̄silū p̄tiū sūt qlitates sensibiles. Un̄ itelligo q̄ raritas z densitas sūt ultime differentie sensibiles z acc̄itales aliquoz eoz eoz sensibiliū: sed positiōes nō sūt ultime d̄ie sensibiles aliquoz eoz eoz sensibiliū.

Primum notandum.

Secundū notandum.

Tertū notandum.

L. cō. 124

**C** Et ipsi sensus alterantur. Patiunt enim. Actio enī ipoz mot⁹ est p̄ corp⁹ patiēte sensu aliqd. Secūdū quecūqz qd̄ igr̄ in aiata alterātur. z aiata s̄z oia hec alterātur. Secūdū aut̄ quecūqz aiata alterantur nō s̄m h̄ alterant iaiata. Secūdū enī sēsus nō alterant. Et latet cū alterant in aiata. Nihil aut̄ p̄hibet aiata latere: cū alterant cū nō s̄m sensus accidit qd̄ alterationis ipsis. siqd̄ igr̄ sēsibiles passiōes. Per hec aut̄ alteratio: ex h̄ ḡ manifestū est: qd̄ passio z patiēs sil' z hoz nullū mediū est. Quic qd̄ igr̄ aer est p̄tinuus. Aer aut̄ continuat corp⁹ z superficies qd̄ terminat ad lumē. Lumē aut̄ ad visū. sil' z audit⁹: z odorat⁹: z mouēs ipa p̄miū. Eodē aut̄ mō sil': z gust⁹ z sapor est. Sil' autem z in animans z in sensibilibus.

L. cō. 134

**C** Nec est 2<sup>a</sup> p̄ hui⁹ p̄ti<sup>le</sup> in q̄ p̄hs itēdit declare 2<sup>as</sup> p̄tē maioris hui⁹ p̄silū p̄ quā p̄bat q̄ i oi alteratiōe alterās primū z altatū sūt sil'. Un̄ 2<sup>a</sup> p̄ illi⁹ p̄ silū fuit illa. In oi alteratiōe spūali alterās primū z altatū sūt sil'. z ē 7<sup>a</sup> p̄ de annexis q̄ p̄bat sic. ois alteratiō spūalis de q̄ h̄ loq̄tur p̄hs ē alteratiō s̄z sēsū sed i oi alteratiōe s̄m sēsū alterās primū z altatū sūt sil'. ḡ i oi alteratiōe spūali alterās primū z altatū sūt sil'. Qd̄ aut̄ i oi alteratiōe s̄z sēsū alterās primū z altatū sūt sil'. p̄bat sic. ois alteratiō s̄z sensus aut sit p̄ mediū it̄riscū quō sit alteratiō s̄m gustū z tactū: aut sit p̄ mediū it̄riscū quō sit alteratiō s̄m visū: auditū: z olfactū: z i oi alteratiōe sēsus q̄ sit p̄ mediū it̄riscū alterās primū z altatū sūt sil'. z h̄ est de se manifestū. z i oi alteratiōe sensus q̄ sit p̄ mediū extriscū alterās primū z altatū sūt sil'. z h̄ p̄bat iductiue: qz corpi visibili ē aer cōtinu⁹: ga aer illuminās p̄tūat visibili: ita qz corp⁹ visibile mouet aer. z aer illumiat⁹ mouet visū int̄ quē aerē z visū nullū ē mediū. z sic ē de visu ita ē de alijs sensib⁹ q̄ imutant p̄ mediū extriscū. nā i auditu primus motor ē mot⁹ q̄ ē i aere q̄ pcutit p̄cauū auris z i olfactu prim⁹ motor ē odor: pueniēs ad nares sic igr̄ declatū ē tāi alteratiōe corpali q̄ i alteratiōe spūali q̄ alterās primū z alteratū sūt sil'. S̄z alteratiōes iste dupl'r differūt. p̄ qz alteratiō corpalis ē cōis aiata z iaiata: s̄z alteratiō spūalis solū cōpetit aiata. vñ s̄z q̄cūqz altant iaiata s̄z eadē alterantur aiata: s̄z nō eoz: qz aiata alterant s̄m sensū: z iaiata nō. vñ aiata altant p̄ duas alteratiōes istil' ut p̄ alterationē spūalē exntē i sensib⁹. z p̄ alterationē corpālē exntē i corpib⁹: s̄z iaiata nō altant nisi alteratiōe corpali. Sc̄do differūt p̄ h̄. qz alteratiō corpāl' pōt eē sine cōprehēsiōe illi⁹ alteratiōis. z iō cū iaiata alterant nō opz eoz alteratiōe cōprehēdi. z etiā q̄qz aiata alterātur alteratiōe corpali. z eoz alteratiō nō cōprehēdit: ut q̄n alterant sine alteratiōe sēsū. s̄z alteratiō spūalis nō ē sine cōprehēsiōe seu cognitiōe illi⁹ alteratiōis. z sic p̄z q̄ i oi alteratiōe alterans primū uel p̄p̄quū z alteratū sūt sil'. C Notādū s̄z p̄<sup>cm</sup> h̄: q̄ cū p̄hūs. d. q̄ actio sēsū ē mot⁹: itelligit q̄ actio sēsū ē moueri: z nō mouē z pati. nō aut̄ agē: sūt enī de vtutib⁹ actiuis z nō passiuis: z sic pōt itelligi qz sensus nō sūt t̄n v̄tutes actiue. Et itellige cū p̄<sup>or</sup>. d. q̄ qlitates p̄<sup>c</sup> fiunt ex p̄mis nō itelligit qz qlitates p̄<sup>c</sup> cōponātur ex p̄mis actuali: s̄z p̄<sup>c</sup> qlitates manēt i sc̄dis vtualiter quō elta manēt i mixto. pōt etiā itelligi qz qlitates sc̄de fiāt ex p̄mis effectiue. sic qz ly ex denotet circūstātiā cāe efficiēti. nō aut̄ foialis aut mālis. C Un̄ itelligo qz alteratiō sensū d̄ spūalis: qz ē ad qlitatē q̄ nō ē sensibilis a sensu sic ē alteratiō ipoz sensibiliū. C Sed dubitat sup̄ h̄ qd̄ d̄ic p̄<sup>or</sup>. v3. qz nullū corp⁹ alterat nisi cū calefit: aut ifrigidatur: ul' patiat s̄m aliqz p̄maz qlitatū q̄s nūauim⁹ ut qlitatū p̄maz sensibiliū: h̄ enī nō v̄ uez ut p̄z in illuminatiōe medij: z i alteratiōe sensū. z ēt ibi catur aliqz qlitas 2<sup>a</sup> ex cōmixtiōe eoz eoz sine alteratiōe ad aliqz qlitatē p̄mā. C Itē si nō fiat alteratiō nisi cū sit trāsmutatio ad p̄mā qlitatē: tūc nō eēt p̄ se alteratiō ad aliqz qlitatē 2<sup>as</sup>. qd̄ ē flz. p̄na p̄z. ga si ad qlitatē secūdā nō fieret alteratiō nisi per h̄ qz sit alteratiō p̄ se ad qualitātē p̄mā. sic nō fieret alteratiō p̄ se ad qualitates secūdas. C Nec rō p̄firmat. qz p̄ h̄ p̄bat p̄hūs iferi⁹ qz ad qualitates de p̄

2. cō. de anne

Primum dicitur aliter dicitur sic.

Secundum

Idē. 2. p. 51. 52. 2. 60. 3. de aia

Primum dicitur

Secundum dicitur



ma spe qualitatis nō est per se alteratio: qz psequi  
 tur trāsmutationē factā ad aliā. Dicēdū ē qz dictū  
 2<sup>o</sup> intelligit de qlitatib<sup>9</sup> p se sensibilib<sup>9</sup> pmanētib<sup>9</sup>  
 in absentia suaz carū ubi fit altatio p aliqz qlitatē  
 p p̄mū excludūtur due istātie. qz nec qlitas cāta i  
 sensu manet i absentia sue cāe. qm̄ act<sup>9</sup> itēdit qē q  
 dā qlitas nō manet i medio i abntia sensibilis vi  
 sibilis. nec lumē manet i medio i abntia lumiaris.  
 p 2<sup>m</sup> excludit 3<sup>a</sup> instātia. qm̄ ubi cātur aliqz qlitas  
 ex sola cōmixtiōe corporū ibi nō fit altatio p aliqz  
 qlitatē. C Ad aliō dico qz ad qlitates scōdas p se  
 sēsibiles ē altatio p se. sed nō p nec ē silē de qlita  
 tib<sup>9</sup> corp̄is p se sēsibilib<sup>9</sup>: z de qlitatib<sup>9</sup> de p<sup>a</sup> spe  
 qlitaz. qm̄ trāsmutatio ad qlitatē de p<sup>a</sup> spe qlitaz  
 nō ē p se z necio de p̄rio i p̄riū. sed trāsmutatio ad  
 qlitatē secūdā p se sēsibile ē p se z nō necio a p̄rio  
 i p̄riū. Un̄ p̄s i feri<sup>9</sup> ubi pbat qz ad qlitatē de p<sup>a</sup>  
 z 4<sup>a</sup> spe qlitaz nō ē p se altatio nō solū fūdat sup  
 h. v3. qz segtur trāsmutationē factā ad aliā. s3 fūda  
 tur sup his duob<sup>9</sup>. v3. qz segtur trāsmutationē fa  
 ctā ad aliā. z qz trāsmutatio ad istas nō ē necio z  
 p se a p̄rio i p̄riū. sed altatio ad qlitates scōdas p se  
 sēsibiles ē p se z necio a p̄rio i p̄riū z c. C Notan  
 dū qz cū. d. 2<sup>o</sup> qz aiata cū altant fm̄ sensus tē cō  
 prehēdit eoz altatio 2<sup>o</sup> nō intelligit qz i oi altato  
 s3 sēsū cōprehēdit sensus suā p̄riā alterationē. qz  
 h nō ē uey de oib<sup>9</sup> sēsib<sup>9</sup>. qm̄ de sēsib<sup>9</sup> sentiētib<sup>9</sup> p  
 mediū exirifecū nō ē uey. Uerūtū de sēsib<sup>9</sup> sentiētī  
 bus p mediū itrifecū utrū apphēdat alterationē p  
 priā sui obiecti nō ē cura ad p̄s. Uerūtū h ē uey  
 qz qñcūqz aiata alterant fm̄ sēsus illa altatio p̄  
 p̄is ab aliqz vtute cognitiua q̄uis nō coḡscat a p̄  
 p̄rio sēsū. C Sed dubitat h. s. utz oē alterās sit sil  
 cū altato sic qz nullū sit corp<sup>9</sup> mediū int̄ illa. z v3  
 qz nō. qz ignis app̄oximat<sup>9</sup> aq̄ vniformit̄ dispo  
 site i oib<sup>9</sup> suis ptib<sup>9</sup> i quā aquā totā pōt ignis siml  
 agē calefaciēdo q̄libet ptē ip̄i<sup>9</sup> aq̄: z aliqz ps illi<sup>9</sup>  
 aq̄ distāte ab igne: cū igr̄ ignis nō sit sil cū pte aq̄  
 distāte ab igne quā tñ pte altat. segtur qz nō i oi al  
 teratiōe alterās z alteratū sūt sil. C Nec pōt dici  
 qz p̄mū alterās ptē distāte ē illa ps q̄ ē media i  
 ter ignē z ptē distāte: qz illa ps media ē oino silis  
 cū pte distāte ut supponit. z silē nō agit in sibi silē  
 oino igr̄ ps media nō alterat ptē distāte ab igne.  
 C Itē sol alterat h<sup>9</sup> iferiora: z tñ nō ē sil his iferio  
 rib<sup>9</sup>. g. C Et si dicat qz sol ē alterās remotū: z i al  
 teratiōe hoz iferiorz nō opz qz alterās remotū sit  
 sil cū altato. Un̄ sol altat sp̄as iferiores: z spe ife  
 riores alterāt ista iferiora z p̄tiguātur his iferio  
 rib<sup>9</sup>. z sic sūt sil cū eis. h nō v3 uey: qz nō solū sol al  
 terat hec iferiora. s3 et̄ planete supiores a sole alte  
 rat hec iferiora. si igr̄ alterās remotū altaret me  
 diū oporteret qz planete supiores sole altaret solē  
 sed sol nō ē alterabilis ad aliqz qlitatē sēsibile nisi  
 ad lumē: qz nec ad calidū nec ad frigidū z sic de  
 alijs. g sol alterat a sp̄is supiorib<sup>9</sup> ad lumē qd̄ v3  
 inconueniēs: qz sol nō v3 recipe lumē ab aliqz alio.  
 C Circa illā dubitationē ē intelligēdū qz alterās p̄t  
 dup<sup>9</sup> accipi. s. p̄prie z ip̄rope. Im̄prope illō dī al  
 terās qd̄ solū pp̄ h dī alterās. qz alterat alterātē.  
 vbi gr̄a. si ignis calefaciat aquā: z aq̄ calefacta ca  
 lefaciat me. tūc si ignis dicat calefacē me h nō ē ni  
 si qz calefacē calefaciētē me: z illō nō ē v3 alterās:  
 qz si remoueret: z aq̄ remaneret calefacta sic p̄i<sup>9</sup>  
 nō calefacēt me. Alio<sup>9</sup> dī alterās p̄prie ut illō qd̄

nō solū alterat alterās: s3 et̄ alterat alteratū: ita qz  
 si illō auferat alteratū nō altaret ul' nō ita p̄fecte  
 alteraret sic alterat ip̄so posito ut si sol calefaciat  
 aquā z sol z aq̄ sil' calefaciat aliqz aliud corp<sup>9</sup> qd̄  
 nō ita p̄fecte calefiēt ab aq̄ sola. nec a sole tñ sicut  
 calefit ab ambob<sup>9</sup> sil': tūc sol eēt p̄prie alterās illō  
 corp<sup>9</sup>: qz nō solū dicit alterās: qz altat alterātē. s.  
 aquā. sed dī v3 z p̄prie alterās: qz illo remoto illō  
 corp<sup>9</sup> nō ita p̄fecte altaret. C Uteri<sup>9</sup> distiguo de  
 alterate z alterato. qm̄ utrūqz ē dup<sup>9</sup>. v3. totale z  
 ptiale. Totū enī ens i actu ē alterās aut alteratū  
 totale: z ptes sūt alterates: aut alterate ptiales. Di  
 co igr̄ qz p̄s i illo p̄cessu loqtur de alterate totali  
 z de alterato totali: z itēdit qz i oi alteratiōe pro  
 p̄rie dēcā ē aliqz alterās totale. qd̄ p̄prie alterās ē  
 sil' cū alterato totali: ita qz iter illa nullū ē mediū.  
 z h v3 sufficē ad itētionē p̄bi. qm̄ illā h̄ne deducit  
 ad p̄badū qz i mouētib<sup>9</sup> z moq̄ nō ē p̄cedē i ifi<sup>m</sup>.  
 qz si i mouētib<sup>9</sup> z moq̄ eēt p̄cessus i ifi<sup>m</sup> ex oib<sup>9</sup> il  
 lis fieret vnū ifi<sup>m</sup> s3 p̄tinationē ul' s3 p̄tiguatiōez  
 z illō sequit̄ supposito qz aliqd̄ p̄prie alterās totā  
 le sit sil' cū alterato totali. tūc enī segtur qz si i tali  
 bus alteratib<sup>9</sup> z alteratū sit p̄cessus i ifinitū. z i oi  
 alteratiōe alterās aliqz sit sil' cū alterato qz ex oi  
 bus illis alteratib<sup>9</sup> z alteratis sit aliqz ifinitū fm̄  
 p̄tinationē ul' p̄tiguatiōe: sed nō opz qz oē alte  
 ras ip̄rope sit sil' cū alterato. C Dico et̄ qz loquen  
 do de alterato ptiali nō opz qz cū aliqd̄ alterat qz  
 hēat aliqz alterās qd̄ sit sil' cū eo ut p3 p̄ p̄<sup>9</sup> rōnē  
 dubitatiōis: nec opz qz oē alterās ptiale sit sil' cū  
 aliqz alterato ab eo. qm̄ si ignis vniformiter calidus  
 i oi pte sua alteret aquā nō opz qz ps ignis remotū  
 oz ab aq̄ hēat aliqz alteratū sil' eo. qm̄ vna ps illi<sup>9</sup>  
 ignis nō alterat aliā ex q̄ tot<sup>9</sup> ignis ē vniformiter  
 calidus s3 q̄libet sui ptē. p3 et̄ qz alteratū ptiale p̄t  
 alterari ab aliqz distāte ab eo absqz h qz altēt a me  
 dio: z alterās ptiale p̄t alterare distās ab eo absqz  
 h qz alteret mediū. Dico tñ qz alterās p̄prie z totā  
 le nō pōt alterare distās ab eo nisi alteret mediū:  
 qz alioqn nō eēt necesse qz aliqz alterās totale eēt  
 sil' cū alterato. Sil' nisi ita eēt nihil referret qlēcū  
 qz corp<sup>9</sup> eēt iter alterās mediū z alteratū. qd̄ ē ma  
 nifeste fl3: qz mltū refert an corp<sup>9</sup> mediū sit rarū:  
 ul' dēsū: opactū: ul' diaphanū z c. C Ad p<sup>m</sup> igr̄ i p̄  
 riū dicēdū qz ignis calefaciēs aquā vniformē i oi  
 bus suis ptib<sup>9</sup> calefacit imēdiate ptē distāte ab ea  
 tanqz calefactibile seu alterabile ptiale. z nō opz  
 qz alterās sit sil' cū alterato ptiali. C Ad aliō dicē  
 dū ut dīc 2<sup>o</sup> i libro de celo. qz totū celū fm̄ sui p̄  
 fūditatē alterat z agit i ista iferiora: z orbis stella  
 rū nō alterat nisi sic alterātia ptialia. z sic sol nō al  
 terat ista iferiora nisi sic alterās ptiale. nec opz qz  
 orbis ul' stelle supiores sole alterēt solē cū solum  
 sint alterātia ptialia. Sigs tñ uelit dicē qz stelle su  
 piores sole alterēt solē pōt dicere qz nō cānt in so  
 le lumē sed aliquā aliā qlitatē nobis igr̄tā. C Intel  
 ligēdū qz q̄uis alterās remotū alteret mediū sibi  
 imēdiate: z etiā alterabile distans. nō tñ sp̄ alterat  
 mediū z extremū ad eādē qlitatē: ut p3 de obiectū  
 sensuū q̄ alterāt mediū. z et̄ ip̄os sensus: nō tñ ad  
 eādē qlitatē. nā sēsibile altat sensū ad sēsationē z  
 nō alterat mediū ad eādē: ut piscis detēt<sup>9</sup> in rbete  
 alterat manū piscatoris alterādo rbete nō ad ean  
 dē qlitatē sed ad aliā. C Sed dubitū ē utz alterās  
 distās ab alterato dicat alterās solū pp̄ hoc: qz al

Solutio p̄t  
mi cu.

Solutio se  
cū i cu.

Notandus

Dubium.

Obuiatio.

Secūda rō  
Responso.

Replica.

Etterano  
sōi cuptr ac  
p̄t.

Ad primaz  
rationem.

Ad secūda  
rōnem.

Alib ou.



Ad un.

terat alteras. s. illud quod primo alterat: sic quod alteras distans alteret mediu: et solum mediu sic alterat: et alterat distans a p alterate: aut alteras distans dicitur alteras ve et pprie sic quod ipse et me<sup>m</sup> sicut alteret distans a p alterate. Ad h<sup>o</sup> dubiu vi ee dicendum quod alteras distans vna cu medio ve et pprie alterat alterabile remotu quod distat a p alterate p mediu alteratu. et no solum mediu alterat extremu pprie. v. g. In altera tione ferri a magnete magnes et mediu alterat ferz et no solum alteratu a magnete alterat ferru: qz te re mota magnete medio exite disposito sic dispoit i pntia magnetis ferru quod alteret eo mo sic alteret in pntia magnetis. qd e flz: qz tuc abite magnete: ferz moueret localr: et no magis ad vna dia ponis qz ad alia. igit moueret ad oes dia ponis: et sic moueret motib<sup>o</sup> trijs. qd est ipo<sup>l</sup>. Et si diceret quod me<sup>m</sup> no pot manere i pntia dispoie abite magnete: et ipa pntie. Adhuc vi qz rō stet: qz po<sup>l</sup> e qz p imaginatione me<sup>m</sup> maneat i eade dispoie i pntia: et in abntia magnetis. s. no e po<sup>l</sup> p imaginatione quod ferru sicut moueat motib<sup>o</sup> trijs: qd tñ sequitur si me<sup>m</sup> eet totu alteras ferru: et ex po<sup>l</sup> hz imaginatione no sequit ipo<sup>l</sup> hz imaginatione: qd tñ sequit si me<sup>m</sup> eet totu alteras. s. me<sup>m</sup> no e pntia ca: et total ppe alteratiois.

Item alijs exis i aq calefacta a sole magis calefit i pntia solis qz calefit i abntia solis aq remanete eqli<sup>o</sup> calida sic fuit pntie sole. qd no eet nisi ta aq qz sol alteret et no solu aq. Et radio solis intrate p fenestra dom<sup>o</sup> aliq ps pfecti<sup>o</sup> et itesi<sup>o</sup> illuminat. s. ps iterioz dom<sup>o</sup> q directe opponit fenestre: iter qua pte et sole no e paries medi<sup>o</sup>. ps dom<sup>o</sup> im mediata radio iter qua et sole e pies medi<sup>o</sup> ut p3 ad selsu qd no eet si solus radi<sup>o</sup> caret lumē i domo: qz ps interioz dom<sup>o</sup> directe opposita fenestre. et ps imediata radio no directe opposita fenestre sūt eq dispoite ad receptione lumis: et sūt eq. ppique radio illuminati utraqz. et no est mai<sup>o</sup> impedimētū ex vna pte qz i alia. igit si solus radi<sup>o</sup> caret lumē eq i tēse illuminaret oem pte dom<sup>o</sup> eqli<sup>o</sup> disposita et approximatā. qd no e uey: ut p3 ad selsu. s. no solus radi<sup>o</sup> illuminat ptes dom<sup>o</sup>. s. radi<sup>o</sup> et sol sicut illuminat ptes dom<sup>o</sup>. Et ista rō fūdat sup illā ppōne. v3 quod idē agēs sufficiens ad totale eqli<sup>o</sup> approximatu diuersis passuis eodē mo dispositis cat i eis eqli<sup>o</sup> et eq itesi<sup>o</sup> effectū. cu igit radi<sup>o</sup> solis sic intras p fenestram no caret eq itesi<sup>o</sup> effectū i oi pte medij eq dispo ita ei eqli<sup>o</sup> approximata. p3 quod radi<sup>o</sup> no e ca total illuminatiois medij. s. radi<sup>o</sup> cu sole: et sic mltū distans sol ab aliq pt agē i illō ime<sup>l</sup> et no dico ime<sup>l</sup> fm sicut: sed imediate fm causalitatem. quare et c.

Et qd auget: et augēs. Appō enī qdā ē augmētū. Quare sūt sūt: et qd auget: et augēs et detrimētū. Detrimētū enī cā ē ablatio qdā. Manifestū igit qd mouentis ultimi: et moti primi nullū est mediū: fm mediu mouentis: et eius quod mouetur.

Et nec ē 3<sup>o</sup> ps 2<sup>o</sup> pntis pntis hui<sup>o</sup> capli i q declat tria ps maioris pntis demratiōis. v3. quod i oi motu augmētatiōis et dimiutiōis mouēs primū et motū sūt sūt. et h<sup>o</sup> ē 7<sup>o</sup> q de aneris q pbat sic. Augmētū ē qdā appō. sed iter illō quod addit et illō cui additur nullū ē me<sup>m</sup>. s. iter augēs et illō quod auget nullū ē mediū. et p pntis augēs et illō quod auget sūt sūt. igit i

B. edulso de annexio

oi motu augmētatiōis mouēs primū et motū sūt sūt. Sicut decemētū ē qdā ablatio. sed iter illō quod auferit. et illō a q auferit nullū ē mediū. s. i oi motu decemētū siue dimiutiōis iter mouēs et motū nullū ē me<sup>m</sup>. Ex oib<sup>o</sup> igit his pbs pcludit hanc pntem hui<sup>o</sup> ca. v3. quod iter mouēs primū et p<sup>m</sup> motū ab eo nullū ē me<sup>m</sup>. et h<sup>o</sup> ē pntis itētū i h caplo. Et circa hanc rōne pbi p quā rōne pbs pbat quod i motu augmētatiōis et dimiutiōis nullū ē mediū iter mouēs et motū ē dubiu. nā rō pbi solum accipit quod iter illō quod addit et illō cui addit. et iter illō quod auferit et illō a q auferit nullū ē mediū. sed p h<sup>o</sup> no vi ppare quod iter mouēs et motū nullū ē mediū: quā i motu augmētatiōis illō quod addit aucto no ē mouēs: idē aia uegetatiua: et calor nalis mouēt i augmētatiōne: ut p3 2<sup>o</sup> de aia. sed nec i dimiutiōe ē mouēs illō quod auferit a dinito. igit rō pbi h<sup>o</sup> no pcludit quod iter mouēs et motū i istis motib<sup>o</sup> nullū ē mediū.

Dicendum quod i motu augmētatiōis illō quod addit alterat ab eo cui ime<sup>l</sup> addit: qz alr alimētū no posset pueri i nām aliti. et sic alimētū quod addit ē alteratū. et illa ps aliti cui alimētū addit ē primū alteras. sed iter alteras primū et alteratū nullū ē mediū: et idē p h<sup>o</sup> quod illō quod addit ē sicut cū eo cui addit satis hētur quod i motu augmētatiōis primū mouēs et primū motū sūt sūt. Et eodē mo pot saluari quod i dimiutiōe mouēs et motū sūt sūt. qz illō quod auferit a dinito alterat: et i alteratiōe mouēs et motū sūt sūt: ut prius probatur. quare et c.

Quoniam aut que alteratur: alterant oia a sensibilibus: et solum horū alteratio est: quecūqz fm se dicuntur pati ab his: ex his considerabimus.

Et istud ē 2<sup>o</sup> caplm hui<sup>o</sup> etat<sup>o</sup> i q pbus oīdit quod solum ad qlitates sensibiles fit p se alteratio et pntet 4<sup>o</sup> ptes pntis: qz i p<sup>o</sup> pbs pponit itentionē suā. i 2<sup>o</sup> ibi Alioz enī maxime. Probatur quod ad ea q sunt de 4<sup>o</sup> spe qlitatis no ē p se alteratio. i 3<sup>o</sup> ibi Negz in hntib<sup>o</sup> et c. Quidē quod ad ea q sūt i p<sup>o</sup> spe qlitatis no ē p se alteratio. i 4<sup>o</sup> ibi Manifestū igit ē. Concludit pbs ex pcedētib<sup>o</sup> hanc pncipalr itētā i h caplo. In p<sup>o</sup> igit pte pncipali hui<sup>o</sup> capli pbs ponit itentionē suā dices. quod ex sequētib<sup>o</sup> pnsiderādū est quod oia q alterant hz qlitates sensibiles. et p pntis illis solum cōpetit p se alterari q p se patiunt a qlitatis<sup>o</sup> sensibilib<sup>o</sup>. vñ p<sup>o</sup>. d. sic. Considerādū ē utz mot<sup>o</sup> alteratiōis iueniat i oib<sup>o</sup> qlitatis<sup>o</sup> sensibilib<sup>o</sup> aut i qbusdā. et dicit quod ē manifestū quod illa alteratio iuenit i p<sup>o</sup> pntiate q ē i actu. v3. in frigiditate: caliditate: humiditate et siccitate. et sicut vi ee i qlitatis<sup>o</sup> sequētib<sup>o</sup> illas. ut i duritie: mollitie. tñ ē p i qlitatis<sup>o</sup> pntis. 2<sup>o</sup> vō i istis mediātib<sup>o</sup> pntis. et sicut ē i gustu. i sonis aut vi quod alteratio ē i gūi et leui mo equoco cū istis cū son<sup>o</sup> sit passio scā ab aere a pcssiōe corpoz. in olfatib<sup>o</sup> at qdā qlitates uariete sūt. sed pntia latēt i eis ut dem ē i libro de aia. et cū ita sit cū dixit. Et alr alterant a sensibilib<sup>o</sup>. itelligēdū ē ab oib<sup>o</sup> sensibilib<sup>o</sup>. sed si itellererim<sup>o</sup> utilitatē sui. Si at excipiem<sup>o</sup> sonos et sequitur quod manifestū ē quod mot<sup>o</sup> alteratiōis isti us gntis ē tñ de pdicamento qlitatis. Cū ex his pnt tria nōri fm p<sup>o</sup>. p<sup>m</sup> ē quod pbs nō loqur h nisi de alteratiōe corruptiua q ē a qlitate pntia i qlitatem pntia. 2<sup>o</sup> ē quod h<sup>o</sup> alteratio de q b loqur ē p iter pmas

Dubi

Solut

Et c. 1

Pri tandu

Secu tandu



Qualitates tangibiles q̄ sūt caliditas: frigiditas: hūi-  
 ditas: et siccitas. sc̄dario v̄o ē iter tria tangibilia q̄  
 sequūtur qualitates p̄mas ut sūt mollities et duriti-  
 es. Tertiū ē q̄ iter qualitates trias sensibiles ab  
 alijs sensibilib⁹ ut sūt color et odor: et altatū s̄z nō p̄  
 sed mediātib⁹ p̄mis qualitatib⁹: et nō ē istātia i aliq-  
 bus qualitatib⁹ p̄ se sensibilib⁹: nisi sit i sonis q̄ p̄cipiū  
 tur ab auditu: qm̄ i oib⁹ his qualitatib⁹ p̄ se sensibili-  
 b⁹ ē alteratio p̄terq̄ i sensibilib⁹ ab auditu: uerūtū  
 utq̄ sit istātia i illis ul' nō p̄ nō det̄miat h̄. C̄ No-  
 tādū q̄ iter qualitates alias a p̄mis qualitatib⁹ sensibi-  
 lib⁹ ē altatio p̄ se s̄z nō p̄: qz alteratio inter istas q̄-  
 litates secundas est per se alteratio in trius: et nō  
 est sic de qualitatibus de p̄ma spē qualitatis ut p̄.

tertius no-  
undum.

et. 15

Aliorū enī maxie utiq̄ q̄s existimabit i fi-  
 guris et trāslatiōib⁹: et h̄itudib⁹: et eorū re-  
 motiōib⁹ et acceptiōib⁹: v̄z enī eē q̄ alte-  
 ratiōis. Nō ē aut̄ neq̄ i his s̄ h̄iūt hec cū  
 quedā alterātur. dēfata enim aut rarefa-  
 cta: aut cum fiat calida: aut frigida mate-  
 ria: alteratio autem non est.

et. 15  
et. 15

Hec ē 2<sup>a</sup> p̄s p̄n<sup>1</sup> hui⁹ capli i q̄ declat q̄ i his que  
 sūt de 4<sup>a</sup> spē qualitatū nō ē p̄ se altatio. Un̄ i tota ista  
 pte et i pte sequenti ondit p̄s q̄ solū fm̄ qualitates se-  
 sibiles de 3<sup>a</sup> spē qualitatū ē p̄ se altatio: et h̄c ē 5<sup>a</sup> p̄n-  
 cipalis hui⁹ libri. et qz h̄c ē qdā exclusiua cui⁹ ex-  
 ponētē affirmatiuā p̄s h̄ supponit tanq̄ manifestā  
 s̄. q̄ qualitates de 3<sup>a</sup> spē qualitatū est p̄ se altatio. iō p̄s  
 ondit h̄ solū exponentē negatiuā. v̄z. p̄batto p̄nis  
 p̄n<sup>1</sup> p̄t sic foziari: s̄z qualitates de 3<sup>a</sup> spē qualitatū ē p̄ se  
 altatio: et s̄z nullas qualitates de alijs spēb⁹ qualitatū ē p̄  
 se altatio. s̄z solū s̄z qualitates sensibiles de 3<sup>a</sup> spē qualita-  
 tis ē p̄ se altatio. q̄na tenet qz arguit ab exponētib⁹  
 ad expositā. p̄mā v̄o pte ant̄is. i. exponētē affirma-  
 tiuā p̄s supponit tanq̄ manifestā. v̄z. qz ad qualita-  
 tes sensibiles de 3<sup>a</sup> spē qualitatū ē p̄ se altatio. alteram  
 at̄ pte p̄bat. i. exponētē negatiuā. v̄z. qz fm̄ nullas  
 qualitates a qualitatib⁹ de 3<sup>a</sup> spē qualitatū ē p̄ se altatio. et  
 qz de qualitatib⁹ de 2<sup>a</sup> spē qualitatū ē manifestū qz ad il-  
 las nō ē p̄ se altatio: qz nalis p̄o ul' ip̄o q̄ sūt de 2<sup>a</sup>  
 spē qualitatū p̄sequūtur formā sbalē. nec h̄nt fieri suc-  
 cessiue circa idē ens i actu. iō p̄s h̄ supponēs nō  
 fac̄ mētionē de his q̄ sūt i 2<sup>a</sup> spē qualitatū sed solū pro-  
 bat qz ad qualitates q̄ sūt de p̄<sup>a</sup> et 4<sup>a</sup> spē qualitatū nō est  
 p̄ se altatio. Un̄ h̄ i 2<sup>a</sup> pte p̄n<sup>1</sup> hui⁹ capli p̄s p̄bat  
 qz ad qualitatē de 4<sup>a</sup> spē qualitatū cuiusmodi sūt foza et  
 figura nō ē p̄ se altatio: de q̄b⁹ t̄n maxie v̄z qz ad il-  
 las sit p̄ se altatio. nā ad v̄siones et remotiōes eaz  
 v̄z eē p̄ se altatio. s̄z qz ad qualitates de 4<sup>a</sup> spē qualitatū  
 nō sit p̄ se altatio p̄bat p̄h̄s: et h̄c ē 8<sup>a</sup> p̄ de aneris  
 q̄ triplr̄ p̄bat. et s̄z h̄c p̄s p̄tiet tres pti<sup>1</sup>. 2<sup>a</sup> ibi  
 [ Ex q̄ qdē et c. ] 3<sup>a</sup> ibi [ Ampli⁹ et alr. ] In p̄<sup>1</sup> igr̄ p-  
 ticla hui⁹ pti<sup>1</sup> p̄bat illa p̄ sic. ad illas qualitates q̄ so-  
 lū acgrūtur p̄ trāsmutatiōes ad alias qualitates nō  
 ē p̄ se altatio ut p̄z de se. sed qualitates de 4<sup>a</sup> spē quali-  
 tatū acgrūtur solū p̄ trāsmutatiōē factā ad illas q̄  
 litates: ut p̄ altatiōez ad qualitates p̄mas. s̄z ad qualita-  
 tes de 4<sup>a</sup> spē qualitatū: ut sūt foza et figura nō ē p̄ se al-  
 teratio. maior ē manifestā. et minor declat̄ declatiōē  
 exēplari. nā cū mā sbta istis qualitatib⁹. v̄z. foze et figu-  
 re p̄dēfat̄ aut rarefit ul' frige fit siue calefit sit muta-  
 tio ad formā et figurā de 4<sup>a</sup> spē qualitatū. C̄ Notādū  
 fm̄ expositores h̄ qz foza et figura sic d̄nt qm̄ figu-

Notabile.

ra iportat dēfmiatiōē qualitatū. qm̄ figura ē illa que  
 t̄mio ul' t̄mis claudif siue cōprehēdit. figura enīz  
 repit̄ tā i reb⁹ artificialib⁹ q̄ i reb⁹ nālib⁹. sed figu-  
 ra de q̄ h̄ loq̄tur p̄h̄s ē foza rei artificialis d̄ns eē  
 specificū artificiatio ut ē foza acc̄ntalis. qm̄ foze ar-  
 tificiōz sūt acc̄ntia. C̄ Notāda sūt h̄ duo s̄z p̄<sup>1</sup>. p̄  
 ē notādū qz ḡnatio foza et figuraz segtur altera-  
 tiōē māe. qm̄ mā p̄dēfat̄ aut rarefit fm̄ dicētes qz  
 raritas et dēfitas sūt cā ḡnatiōis et corruptionis.  
 aut qm̄ calefit: et ēt ifrigidat̄ fm̄ qz ē uez in se. C̄ 2<sup>o</sup>  
 est notandum fm̄ p̄<sup>1</sup> qz raritas et densitas sunt  
 qualitates p̄ntes calidū et frigidū. hec p̄<sup>1</sup>. Intel-  
 lige qz rarū et densum vno modo possunt dici qua-  
 litates. alio mō p̄positiōes ut p̄z ex libro p̄di<sup>1</sup>.

Primo no-  
tandum.

Secundū no-  
tandum

Ex q̄ qdē enī ē foza statue: nō dicim⁹ fo-  
 mā: neq̄ ex q̄ figura pyramidis ē. aut le-  
 cti: s̄ denominatiōes sūt h̄ qdē enī illō  
 v̄o cereū: aliud aut̄ ligneū. Qd̄ aut̄ altera-  
 tur es dicim⁹. Es qdē enī humidū eē dici-  
 m⁹: aut forte aut calidū. Et nō soluz sic: s̄  
 humidū et calidū es e qualiter dicētes passio-  
 ni māz. Qm̄ igr̄ ex q̄ qdē foza: et figura: et  
 qd̄ scm̄ ē equoce nō d̄nr cū figuris: q̄ ē ex  
 illo sunt q̄ at̄ alterāt: cū passiōib⁹ equoce  
 d̄nr: māifestū qz i solū sensibilib⁹ alteratio ē

et. 15

Hec est 2<sup>a</sup> p̄ticla 2<sup>e</sup> pti<sup>1</sup> p̄n<sup>1</sup> hui⁹ capli i q̄ ponit̄  
 2<sup>a</sup> rō q̄ talis ē. Illa ex q̄b⁹ sūt foze et figure de 4<sup>a</sup>  
 spē qualitatū nō cōicāt i noie cū formis et figuris. sed  
 illa q̄ alterātur cōicāt i noie cū qualitatib⁹ fm̄ q̄s al-  
 terātur. s̄ illa q̄ alt̄ant̄ nō alt̄ant̄ fm̄ fozas et figu-  
 ras. et p̄ p̄ns ad fozas et figuras de 4<sup>a</sup> spē qualitatis  
 nō ē p̄ se altatio. maior d̄clat̄. qm̄ cū de ere sit ido-  
 lū nō dicim⁹ qz es ē idolū. et cū ex ligno sit lect⁹ nō  
 dicim⁹ qz lignū ē lect⁹ q̄uis dicam⁹ qz lect⁹ ē ligne-  
 us. Un̄ foza et figura de 4<sup>a</sup> spē qualitatū nō p̄dicā-  
 tur de s̄bo ex q̄ sūt. nec i p̄creto nec i abstrato q̄uis  
 s̄bm̄ p̄dicet̄ de eis i p̄creto ut lect⁹ ē ligne⁹: idolū ē  
 ereū. et sic p̄z maior. v̄z. qz qualitates i 4<sup>a</sup> spē qualitatū  
 nō p̄dicātur de s̄bis ex q̄b⁹ sūt. minor aut̄ p̄z. qz ille  
 qualitates ad q̄s ē p̄ se altatio p̄dicātur i p̄creto de  
 suis s̄bis. nā qz ad caliditatē et frigiditatē ē p̄ se al-  
 teratio. iō dicim⁹ qz illō qd̄ alt̄at̄ in fine alteratio-  
 nis est calidū aut frigidū. et sic qualitates ad quas  
 est per se alteratio p̄dicātur denominatiue de su-  
 is s̄bis quod tamen non accidit in qualitatibus de  
 4<sup>a</sup> spē qualitatū. C̄ S̄z dubitat̄ qz sicut ē in illis de 3<sup>a</sup>  
 spē qualitatū qz foza ad quā ē alteratio nō p̄dicat̄ de  
 s̄bo i abstracto: s̄z i p̄creto. qm̄ si lignū fiat albū: hec  
 nō ē v̄a i abstracto. lignū ē albedo. s̄z hec ē v̄a i p̄cre-  
 to. s̄ lignū ē albū. et sic ē de illis de 4<sup>a</sup> spē qualitatū. qz  
 nō p̄dicat̄ de suis s̄bis i abstracto s̄z i p̄creto: q̄uis  
 enī hec sit fl̄a. es ē figura. t̄n illa ē v̄a. es ē figuratū.  
 et sic nō est diuersitas q̄tū ad h̄ iter qualitates de 3<sup>a</sup>  
 spē qualitatis et de q̄rta. qz utraqz p̄dicat̄ i p̄creto de  
 suo s̄bo et nō i abstracto. Itē si aliq̄ qualitates de 4<sup>a</sup>  
 spē qualitatū nō p̄dicant̄ de suo s̄bo s̄ nō eēt nisi pp̄  
 penuriā noiu. i. qz nō h̄nt denoiatiua. si t̄n habe-  
 rēt noia denoiatiua illa p̄dicarent̄ de s̄bstitijs illa-  
 rū qualitatū. Ista igr̄ diuersitas nō ē nisi i mō loquē-  
 di. et sic v̄z qz illa rō s̄fidef̄ i aliq̄ reali. et p̄ p̄ns nō  
 p̄cludit rōnabilr̄. C̄ Dicēdū ē igr̄ ut mibi v̄z qz cō-  
 cretū ē dupl̄. s̄. qd̄dā primū. et qd̄dā remotū. Ju-  
 DD iii

Secunda rō

et. 15

Dubium  
primum.

et. 15  
Secundus.

Ad primū  
Concretus  
est duplex.



illis ad q̄ ep se alteratio cōcretū primū qlitatū ad  
 quā ē alteratio pdicat de sbo alteratiōis: sic albu  
 ē primū cōcretū h<sup>o</sup> abstracti qd̄ ē albedo. ⁊ illud  
 cōcretū pdicat de sbo trāsmutato ad albedinē p al  
 terationē: qm̄ illa ē va. lignū ē albu. s; i illis q̄ sūt i  
 q̄rta spe qlitatū cōcretū primū nō pdicat de sbo il  
 laz qlitatū: s; cōcretū remotū foze ⁊ figure bñ pdi  
 cat de suis sbis: ut foatū ⁊ figuratū vē pdicat de  
 his q̄ sūt trāsmutata ad foiaz ul' ad figurā. **C** Et si  
 dicat q̄ illa noia. v3. lect<sup>o</sup> ⁊ statua sūt abstracta. ⁊  
 ista noia q̄ sūt abstracta nō pdicant de sbis foiaz  
 ⁊ figuraz: iō phs vult q̄ ad formā ⁊ figurā nō sit  
 p se alteratio: s; idē accidit i illis q̄ sūt de 3<sup>a</sup> spe qlita  
 tis: qm̄ in illis noia abstracta foiaz nō pdicant de  
 sbis foiaz. qm̄ ista ē falsa. lignū ē albedo. sic illa.  
 lignū ē lect<sup>o</sup>. p eadē igif rōnē ad qlitates de tertia  
 spe qualitatū nō eēt p se alteratio. cui<sup>o</sup> p̄riū dic phs  
 hic. **C** Ad ill<sup>o</sup> ē dicēdū ut mibi vī q̄ oē nomen si  
 gnificās cōpōnē ex mā ⁊ forma: uel ex māli ⁊ for  
 mali ē nomē cōcretū. ⁊ nomē significās formā tm̄ ē  
 nomē abstractū. ⁊ cōcretū qd̄dā ē cōcretū primū:  
 ut nomē significās p̄cise cōpositū ex mā ⁊ forma: si  
 ue illa forma sit sbalis sine accītalī: ⁊ cōcretū re  
 motū nō solū significat cōpōnē ex mā ⁊ forma: s;  
 ē significat ul' cōnotat aliq̄ aliā cām a mā ⁊ foia:  
 ul' rē alti<sup>o</sup> pdicamēti. v. g. hec noia hō: aial: afin<sup>o</sup>:  
 ⁊ sic de alijs noib<sup>o</sup> sbe significāt sbam cōpositā p̄  
 cise: ⁊ hec noia lect<sup>o</sup>: dom<sup>o</sup>: ⁊ sic de alijs significāt  
 p̄cise cōposita ex mā ⁊ forma. sed hec noia hūana  
 tus domificat<sup>o</sup> ul' māi ⁊ formā ipozat aliā cām  
 effectiua. qm̄ cū dī domificatū ē figuratū significa  
 tur q̄ dom<sup>o</sup> ē fca. dico igif q̄ illa noia lect<sup>o</sup>: dom<sup>o</sup>:  
 statua: ⁊ sic de silib<sup>o</sup> sūt cōcreta p̄ seu prima. ⁊ i il  
 lis i qb<sup>o</sup> ē p se alteratio primū cōcretū pdicatur de  
 sbo forme: qd̄ nō cōiungit in illis q̄ sūt de 4<sup>a</sup> spe q̄  
 litatis. **C** Sciēdū q̄ cōcreta p̄ia sbe ⁊ qualitati  
 de 4<sup>a</sup> spe qualitatū nō pdicatur vē de suis māebus  
 qm̄ illa ē flā. mā hois ē hō. ⁊ hec silr corp<sup>o</sup> hois  
 ē hō. ⁊ ē illa ē flā: cuprū ē statua. lignū ē lect<sup>o</sup>. la  
 pides ⁊ ligna sūt dom<sup>o</sup>: ⁊ sic de alijs. ista enī dñr  
 cōcreta qz cōcernūt supposita. i. ididua p se existe  
 tia. sed cōcreta p̄ia alioz accītū vē pdicant de  
 suis māeb<sup>o</sup> ppings. qm̄ ista ē va. lignū ē albu. q̄  
 tū. silr. ⁊ sic de alijs cōcretū alioz pdicamētoz. qd̄  
 enī cōcreta cōcernūt sua supposita. s; ē ididua per se  
 existia ⁊ qd̄ cōcernūt māi: sic q̄ vē pdicantur de  
 sua mā ⁊ supponūt p ea. **C** Un sciēdū q̄ qd̄ di  
 cūt q̄ pp h forme ⁊ figure nō cōicāt i noie cū sbis  
 formaz ⁊ figuraz: sed cōicāt i eē cū sbis formaz ⁊  
 figuraz: qz nō sūt alie res a suis sbis. sed s; vitatē  
 isti pdicūt sibiip̄s: qz si sint cedē res cū suis sbis  
 cōicāt i eodē noie cū suis sbis. qm̄ si lect<sup>o</sup> sit idē qd̄  
 lignū: ⁊ nō dicat aliā rē a ligno: tūc illa ē va. lignū  
 est lectus: qz si lignū nō est lectus: ⁊ lignum est: ⁊  
 lect<sup>o</sup> est. igitur lignū non est aliō a lecto. ⁊ p p̄is  
 est alia res a lecto.

Replicā

Ad replicā

et simi

Ad secūda

2. cō. 16

2. cō. 17.

**C** Ampl<sup>o</sup> ⁊ aliter dicē icōueniēs est. Dicē  
 enī hoiez alteratū eē: aut domū accipiētē  
 finē ridiculū ē: si pfectionē dom<sup>o</sup> rectionē  
 aut laterationē dicim<sup>o</sup> alterationē eē: do  
 mo aut laterata: aut coopta alterari do  
 mū. manifestum aut est quia quod est al  
 terationis: non est in his que sunt.

**C** Hec ē 3<sup>a</sup> pticla 2<sup>a</sup> ptis pncipalis hui<sup>o</sup> capli i q̄ po  
 nit 3<sup>a</sup> rō p̄bas q̄ ad illa q̄ sūt de 4<sup>a</sup> spe qlitatū nō ē  
 p se alteratio. ⁊ rō ē illa: si ad qlitates de 4<sup>a</sup> spe qua  
 litatū eēt p se alteratio: tūc res al' aret qm̄ recipet ql  
 tatē de 4<sup>a</sup> spe qlitatū. i. qm̄ acgreret formā uel figu  
 rā. p̄ia p3 de se: qz qm̄ sbm acgrit aliq̄ qlitates ad  
 quā ē p se alteratio: tūc sbm alterat: qz trāsmutatur  
 trāsmutatiōe q̄ ē alteratio. falsitas p̄tis p3: qz qm̄  
 res p̄fici<sup>o</sup> ⁊ gñat acgrit qlitatē q̄ ē de 4<sup>a</sup> spe qlitatū  
 qm̄ qm̄ dom<sup>o</sup> p̄fici<sup>o</sup> ⁊ gñat manifestū ē q̄ acgrit  
 nouā formā ⁊ nouā figurā. sed h ē flm. qz qm̄ res  
 gñat ⁊ p̄fici<sup>o</sup> alterat. **R**idiculū enī ē dicē aliqd al  
 terari qm̄ p̄fici<sup>o</sup> ⁊ gñat. h igif p̄is ē falsū. qz res al  
 terat qm̄ acgrit qlitatē de 4<sup>a</sup> spe qlitatū. ⁊ p p̄is ad  
 qlitatē de 4<sup>a</sup> spe qlitatū nō est p se alteratio. **U**n p̄or  
 format hāc rōnē sic. **I**n alteratiōe manet idē sbm  
 ens i actu i p̄n<sup>o</sup> alteratiōis ⁊ i fine. s; i acgritiōe for  
 me ⁊ figure de 4<sup>a</sup> spe qlitatū nō manet idē sbi i p̄n<sup>o</sup>  
 illi<sup>o</sup> trāsmutatiōis ⁊ i fine. s; trāsmutatio q̄ est ad  
 formā ul' figurā de 4<sup>a</sup> spe qlitatū nō ē alteratio. ma  
 ior p3 de se. ⁊ minor p̄bas: qz qm̄ gñat dom<sup>o</sup>: dom<sup>o</sup>  
 acgrit nouā formā ⁊ nouā figurā. s; i gñatiōe do  
 mus nō manet idē sbm i actu i p̄n<sup>o</sup> gñatiōis ⁊ i fi  
 ne: qz i fine addit aliq̄ res noua q̄ ē ps sbi ut coop  
 toritū ut tegle ul' aliqd h<sup>o</sup>. **C** Sciēdū tm̄ q̄ illa rō  
 nō ē gñalis i oī acgritiōe figure: qz sustētā sup h.  
 v3. qz nō manet idē sbm i p̄n<sup>o</sup> illi<sup>o</sup> trāsmutatiōis  
 ⁊ i fine. qd̄ nō ē ul' uey: qz i trāsmutatiōe cere de  
 vna figura ad aliā manet idē sbm i actu i p̄n<sup>o</sup> trā  
 smutatiōis ⁊ i fine. vñ mibi vī q̄ illa rō solū p̄bet  
 q̄ qm̄ sit trāsmutatio ad aliq̄ figurā nālē alieui sb  
 iecto ⁊ inseparabile ab eo: tūc illa trāsmutatio non  
 ē alteratio: qz tūc res al' aret qm̄ p̄fici<sup>o</sup> ⁊ gñat.  
 qd̄ nō ē uey. **J**ō vī mibi q̄ p̄ rō q̄ fūdat sup h<sup>o</sup> q̄  
 qualitates de 4<sup>a</sup> spe qualitatū solū acgruntur per  
 trāsmutationes per se ad alia cū hoc addito q̄ h<sup>o</sup>  
 trāsmutationes sunt necessario a p̄rio in p̄riū. est  
 rō super quam phs hic fundatur. quare ⁊ ē.

Zertta

Format  
cō. sic.

**C** Neq; i hūib<sup>o</sup>: habit<sup>o</sup> enī vtutes ⁊ mali  
 tie sūt. **A**it<sup>o</sup> at ois ⁊ malitia ad aliqd sūt  
 sic sanitas qd̄ calidoz: ⁊ fridoz mēsurā  
 tio qd̄ ē: aut eoz q̄ sūt ifra: aut ad aliqd  
 p̄tines. **S**itr aut ⁊ pulchritudo: ⁊ macies  
 ad aliqd sūt. **D**ispōnes enī qd̄ p̄fecti ad  
 optimū sūt. **D**ico at p̄fecti: qd̄ sanat: ⁊ dis  
 positū est circa nās. **Q**m̄ s; vtutes ⁊ mali  
 tie sūt ad aliqd. hec at neq; gñatiōes sūt:  
 gñatio ipoz. neq; alteratio oīno māise  
 stū ē q̄ nō ē oīo. qd̄ ē alteratiōis circa hit<sup>o</sup>.

**C** Hec ē 3<sup>a</sup> ps pncipalis hui<sup>o</sup> capli i qua phs ostē  
 dit q̄ ad illa q̄ sūt i p̄<sup>a</sup> spe qualitatū nō ē p se altera  
 tio ⁊ p̄tinet tres p̄ti<sup>o</sup>: qz i p̄<sup>a</sup> ostēdit q̄ ad hit<sup>o</sup> ⁊ ad  
 dispōnes corpis nō ē p se alteratio. **I**n 2<sup>a</sup> ibi  
 Neq; circa aie vtutes. **J**ōndit q̄ ad hit<sup>o</sup> ⁊ ad dispōnes  
 aie q̄ sūt i pte appetitiua nō est alteratio. **I**n 3<sup>a</sup> ibi  
 [ At vō neq; ⁊ c. ] **O**ndit q̄ ad hitus ⁊ dispōnes  
 aie q̄ sūt i pte intellectiua nō ē p se alteratio. **I**n p̄<sup>a</sup> igif  
 pticla hui<sup>o</sup> ptis phs ostēdit q̄ ad hit<sup>o</sup> corpales nō  
 ē p se alteratio. ⁊ hec ē 3<sup>a</sup> de annexis q̄ p̄bas vñ  
 co medio sic. **A**d illa q̄ sūt ad aliqd nō ē p se altera  
 tio sed hit<sup>o</sup> corpales sūt ad aliqd. s; ad hit<sup>o</sup> corpa  
 les nō ē p se alteratio. maior p3 q̄nto hui<sup>o</sup>: ⁊ mioz

9. cōc  
de an. e



declat sic: hit<sup>o</sup> corpales sūt vtutes z malitie corpo-  
 rales: sed vtutes z malitie sūt ad aliqd. g̃ hit<sup>o</sup> cor-  
 porales sūt ad aliqd. Un̄ p vtutē corpālē p̄s̄ intel-  
 ligit hitū s̄m quē corp<sup>o</sup> bñ se hēt z opat ut p̄s̄ de sa-  
 nitate. N̄t<sup>o</sup> enī cuiuslibet rei hñtis vtutē ē q̄ bonuz  
 facit hñtē: z op<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> bonū reddit: ut p̄s̄ p̄ ethicorū.  
 sed e<sup>o</sup> p̄rio ē de malitia corpālī: qz ipsa reddit corp<sup>o</sup>  
 male i se dispositū z ad opandū ut p̄s̄ de egritudi-  
 ne. Qz aut vtutes corpales z malitie sūt ad aliqd  
 declat exēplarī: qm̄ sanitas q̄ ē qdā vt<sup>o</sup> corpālī  
 ē qdā cōmēsuratio calidoz z frigidoz s̄m debitā  
 p̄portione humoz aduicē. z ad p̄tines. i. ad totū  
 corp<sup>o</sup> qd p̄tinet humores: n̄ ad aerē p̄tinetē: z illa  
 cōmēsuratio: n̄ cōtempatio humoz ē ad aliqd: qz  
 eadē cōmēsuratio: q̄ eēt sanitas in leone nō eēt sa-  
 nitas in hoīe s̄ ei<sup>o</sup> extictio: qz humana nā nō pos-  
 set eā sufferre. Silt̄ eadē cōmēsuratio humoz q̄ ē  
 sanitas i vno p̄tinetē. ut i aliq̄ aere eēt egritudo in  
 alio p̄tinetē. z sic p̄s̄ qz hit<sup>o</sup> sūt ad aliqd: qz qd ē  
 absolutū nō est vnū i vno: z aliō i alio: sed sp̄ idē i  
 q̄cūqz iuenit. Silt̄ pulchritudo z macies sūt ad  
 aliqd: qz sūt dispōnes illi<sup>o</sup> qd ē p̄fectū p̄ cōparatio-  
 nē ad optimū. qd exponit dupl̄. Uno<sup>o</sup> itelligēdo  
 p̄ optimū aliqd extrisectū: ut qd pulchrū dicat̄ per  
 cōmpationē ad pulcherrimū: z sanū dicat̄ p̄ cōpa-  
 rationē ad sanissimū. Alio mō p̄ optimū pōt itelli-  
 gi finis: ḡ ē p̄prie opatio. nā ex h̄ hit<sup>o</sup> opatiōes dñr  
 vtutes. qz bonū faciūt hñtē z op<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> bonū reddūt.  
 Sic igr̄ p̄s̄ qz habit<sup>o</sup> corporales sūt ad aliqd. z iō  
 ad illos nō ē p̄ se alteratio. Un̄ p̄<sup>o</sup> format illā rō-  
 nē: sic z in p̄ma figura. In p̄dicamēto de ad aliqd  
 nō est alteratio: nec est trāsmutatio neqz gñatio: ut  
 declatū est in 5<sup>o</sup> hui<sup>o</sup>. sed forme corpales sūt ad  
 aliqd. g̃. C Sed dubitat̄ B. s. an illa q̄ sūt i 3<sup>o</sup> spē  
 q̄litas sūt ad aliqd. z videt̄ qz nō. qz gñis abso-  
 luti sūt sp̄s absolute. sed q̄litas est gen<sup>o</sup> absolutū  
 g̃ quelibet sp̄s eius est res absoluta: sed absolutū  
 nō ē ad aliqd. g̃. C Itē ipo<sup>o</sup> est idē eē in diuersis p̄-  
 dicamētis. sed illa que sūt in p̄ma spē q̄litas sūt  
 in p̄dicamēto qualitatis: ut manifestū ē. g̃ nō sūt  
 in p̄dicamēto relōnis. z per p̄s̄ nō sūt ad aliqd.  
 maior p̄s̄. qz si idē eēt in diuersis p̄dicamētis ut in  
 p̄dicamēto q̄litas: z relōnis: illud suscipet p̄dica-  
 tionē utriusqz. sit igr̄. a. vnū ididū qd sit i p̄dica-  
 mēto qualitatis z relatiōis. tūc illa eēt vā. a. est q̄lī-  
 tas. z silt̄ illa. a. est ipassibilis: qz p̄ p̄m̄ p̄ postē.  
 ois negatiua est i mediata in qua vnū gen<sup>o</sup> gñalissī-  
 mū negat̄ ab alio. ista igr̄ est vā. nulla relō est q̄lī-  
 tas. g̃ sua p̄dictoria est falsa. v3. relatio est q̄litas.  
 g̃ falsū est dicere qz. a. est q̄litas. z qz. a. est relatio.  
 C Sed in 3<sup>o</sup>riū videt̄ h̄ p̄s̄. Dicēdū qz p̄ p̄ rōnes  
 dictas ipo<sup>o</sup> est idē eē per se in diuersis p̄dicamētis  
 tanqz sp̄s n̄ ididū illoz gñuz. C Sed dū tñ  
 qz aliqd dī eē ad aliqd tripl̄. n̄ qz ad ipm̄ necessa-  
 rio segtur relatio. v. g. ad q̄litatē que est scia necio  
 sequit̄ relatio que est ad scibile: z tale nō ē ad ali-  
 qd s̄m eē: sed solū s̄m dici. nec h̄ nomē relō p̄dicat̄  
 de illo. Alio mō illud dī eē ad aliqd qd s̄m illō qd  
 est ad aliqd est. z sic paternitas z filiatio z alie p̄  
 se relōnes. sūt per se in gñe relōnis. z nullo mo-  
 do suscipiūt p̄dicationē q̄litas. Tertio mō illud  
 dicat̄ eē ad aliqd qd est aggregatū ex relōne z suo  
 fundamēto: ut aggregatū ex q̄litate z relōne. vbi  
 g̃ra. sanitas est p̄portio uel cōmēsuratio q̄litarum  
 suaz aggregataz. g̃ ex illa cōmēsuratiōe: z quali-

tate cōmēsurate: z qualitatis cōmēsuratis est ag-  
 gregatū ex qualitate z relōne. Silt̄ albū z siltē di-  
 cit aggregatū ex q̄litate z relatione: qz ex albedi-  
 ne z siltitudine. Dico igr̄ qz h̄ hit<sup>o</sup> aggregata nō sūt  
 per se z eēntialiter in aliq̄ determinato genere s̄z  
 Auicē. sed dicūtur esse in diuersis generib<sup>o</sup> ratiōe  
 suaz partiū. qz rōne materie que est fundamētum  
 dicuntur eē in genere q̄litas. z rōne forme. i. rō-  
 ne relationis dicūtur esse in p̄dicamēto relationis.  
 C Dico ergo qz p̄hūs hic p̄bando qz ad ea que sūt  
 in p̄ma spē q̄litas non est alteratio itelligit h̄ hit<sup>o</sup> ag-  
 gregata que rōne materie sūt in gñe qualitatis.  
 z rōne forme sūt in gñe relationis. Et qz p̄hūs lo-  
 quat̄ de h̄ hit<sup>o</sup> aggregato apparet qz ois mot<sup>o</sup>: z ois  
 gñatio per se terminatur ad cōpositionē: ut p̄bat  
 p̄hūs 7<sup>o</sup> metha<sup>o</sup>. z ad quedā cōposita per se t̄mī-  
 nant̄ motus. z ad quedā nō. iō p̄hūs hic declarat  
 ad que cōposita de genere qualitatis nō est alteratio  
 ostēdendo qz ad cōposita ex qualitate z relatione  
 nō est alteratio per se. Dico igr̄ qz habit<sup>o</sup> z disposi-  
 tiones corporis z aie ad quas nō est mot<sup>o</sup> s̄z p̄hūs  
 sūt aggregata ex qualitate z relatiōe. z nec sūt q̄lī-  
 tates nec relationes: sūt tamē in utroqz p̄dicamē-  
 to: sed ratiōe suarū partiū. Si vō iuenitur ab aliquo  
 auctore qz ista sint qualitates siue relatiōes. Dico  
 qz tales p̄positiones nō sūt vere de vtute s̄monis  
 sed tamē admittūtur ex usu loquēdi. vñ in talibus  
 est p̄dicatio rōne partis uel partiū. quoniā cū dici-  
 tur qz talis habit<sup>o</sup> est qualitas illa est p̄dicatio ma-  
 terialis: z intellect<sup>o</sup> auctoris est hic dicētis qz talis  
 habit<sup>o</sup> hēt q̄litatē pro mā. z cū dicat̄ qz talis habi-  
 tus est relatio admittit̄ s̄m istū intellectū qz talis  
 habitus hēt relatiōē pro sua forma. C Sed dubi-  
 tat̄ an ex cōmixtiōe qualitatum p̄maruz resultet ali-  
 qua qualitas ex eis que dicat̄ sanitas uel imedia-  
 tū fundamētū relationis. p̄babilē pōt dici qz nō.  
 qm̄ sanitas imediate resultat ex debita p̄portione  
 p̄marū qualitatum in cōparatione ad aial. nā possit  
 istis qualitatis sub debita p̄portione conuenien-  
 te aiali sine oi alia re absoluta supaddita est aial sa-  
 nu3. z sic est de pulchritudie. quoniā posito qz cor-  
 pus habeat quantitātē cōueniētē: z colorē z figu-  
 rā conuenientes. z sic de alijs sine omni alia re ab-  
 soluta addita erit animal pulchrū. z sic pulchritu-  
 do nō est qualitas absoluta. nec requirit aliquā q̄-  
 litatē resultatē ex p̄portione p̄dictorū. s̄ q̄litas:  
 figure: coloris z c̄. C Et si dicatur qz per illā ratio-  
 nem nec sanitas: nec pulchritudo dicūt aliquā rez  
 aliā ab illis absolutis p̄dictis sub certa p̄por-  
 tione cū sine oi alia re superaddita ponuntur sani-  
 tas z pulchritudo qd non esset uerū si essent res  
 alie a rebus absolutis. C Dicēdū qz impossibile  
 est ponere huiusmodi absoluta cōmēsurata nisi  
 ponatur huiusmodi cōmēsuratio que est relatio:  
 sicut impossibile est ponere duo alba sine similitu-  
 dine: que tamen est res alia a rebus albis sicut po-  
 nit̄ doctrina communis.

**C** Necqz itaqz circa aie vtutes z malitias.  
 Aut<sup>o</sup> enī qdā p̄fectio ē. Unūquodqz enī  
 tūc maxie p̄fectū ē: cū attigit p̄prie vtuti:  
 z tūc ē maxie s̄z nā3: ut circulus tūc maxi-  
 me s̄m nām est. cū maxime circulus sit.  
 C Nec ē 2<sup>o</sup> ps 3<sup>o</sup> p̄tis p̄n<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> capli i qua declat̄ qz

o h̄ hit<sup>o</sup> est  
 .gr̄z hit<sup>o</sup>

Ad secidū

o h̄ hit<sup>o</sup>

Dub. p̄m̄

Secundus.

Dub.

Solutio.

2. cō. 18.







nō ē al'atio p se occurrūt dubitatiōes qnqz. p du  
bitat circa illō. s. q ad pfectionē nō ē mor' nec al'ia  
tio: qz si b itelligit de oi pfectione sbali ul' accūali  
gnalr: sic illō dcm ē flz: qm foie accūales ad qz ē  
p se mor' sūt pfectiōes accūales suoz sboz ut aq  
calefacta derelicta pprie nāe mouet ad frigiditate  
sic ad ppria pfectionē. z sūr gūe exns sursū nō p  
hibitū mouet ad locū ul' ad ubi deo: sū sic ad ppri  
am suā pfcōnē. igr' z c. Et pfirmat qz p<sup>or</sup> sup 3<sup>o</sup>  
hui' dic. qz mor' ē gnatio ptis post ptē illi' pfectio  
nis ad quā tēdit mor' qd nō eēt nisi mor' eēt ad p  
fectionē. g pū ul' itelligi de oi pfectiōe. s. q ad eaz  
nō sit mor'. si vō itelligit de pfectiōe sbali tm: tē nī  
bil ē ad ppo<sup>m</sup>: qz v<sup>t</sup> moral' nō ē pfectio sbalis s3  
accūalis. Et itez foie sbales iaiatoz sūt pfectiōes  
z tm sūt disibiles: qz foia sbalis lapidis ē disibilis  
z extēsa ad extēsiōē sue māe. C<sup>2</sup>o dubitat circa  
illō qd dī q v<sup>t</sup> moralis ē idisibilis fm magis z  
min'. s. nō vī uerū: qz vn' hō ē vtuosior alio. qniaz  
vn' hō ē magis forz z magis tpat': z magis iust'  
alio. qd nō eēt nisi v<sup>t</sup> moralis suscipet magis z mi  
nus. g. C<sup>3</sup>o v<sup>t</sup> moralis ē i appetitu sensitiuo ut  
cōit' ponit. z sic ē i sbo disibili. z p pns ē disibilis  
s3 disonē sibi. C<sup>3</sup>o dubitat circa illō qd dī q cir  
culus nō ē circulus nisi i fine: iō ad circulū nō ē mo  
tus. Et eodē mō arguit de v<sup>t</sup>ute. s. at nō vī uerū:  
nec pna vī ualēs: qz fm s ad nullā formā eēt mor':  
qz foia ad quā ē mor': nō ē aī finē mor'. g ad talē  
formā nō eēt mor'. z sic ad t' minū mor' nō eēt mo  
tus: qz t' min' mor' nō est aī finē mor'. C<sup>3</sup>o Itē si sic  
eēt: seqref qz ad pfectissimū z itēssimū g dū foie  
nūqz eēt mor'. qz pfectissim' g dū foie nō acgrit nī  
si i fine: z ita ad itēssimū g dū caloris nūqz posset  
eē mor': qd ē flz. C<sup>4</sup>o dubitat circa vitiū. qz nō vī  
q vitiū pstat i idisibili. imo vī q suscipiat magis  
z min' qz qzuis v<sup>t</sup> eēt pfectio idisibilis: tm recedē  
a pfectionē nō ē simp' idisibile. cū igr' vitiū sit recel  
sus a v<sup>t</sup>ute vī q vitiū sit disibile. C<sup>4</sup>o Et pfirmat p  
pbz 2<sup>o</sup> ethicoz v<sup>t</sup>us finē. ubi dic: qz bñfacē ē vno<sup>o</sup>  
tm. z malefacē z peccare ptingit mulz modis: sic  
attigē cētrū circuli ē vno<sup>o</sup> tm: recedē vō a cētro ml'  
tis modis ptingit. z sic qzuis v<sup>t</sup> sit idisibil'. ex b tm  
nō segtur q vitiū sit idisibile. imo vitiū est disibile  
suscipiēs magis z min': qz ml'ip' ptingit z nō vno<sup>o</sup>  
tm. C<sup>5</sup>o dubitat circa illō qd p<sup>or</sup>. d. b. v3. qz int'  
v<sup>t</sup>utē z vitiū nō ē mediū: s. nō vī uey: qz ois trāsi  
tus iter ime<sup>2</sup> ē sbit' z mēsurat istātū: si igr' iter v<sup>t</sup>u  
tē z vitiū nō sit mediū. segtur qz stati cū aliqs inci  
pit recedē a vitiū q ille sit s v<sup>t</sup>ute z e3. qd ē flm.  
z pna p3 p p<sup>m</sup> 2<sup>o</sup> ethicoz. z ē i libro p<sup>dica</sup> 2<sup>o</sup>.  
Sūr tūc facilimū eēt acgrē v<sup>t</sup>utē: cū stati z sbito  
acgreret. qd ē p p<sup>m</sup> dicētē. qz v<sup>t</sup> nō acgrit nisi p  
lōgā p<sup>s</sup>uetudinē. Itē ml' hōies sūt q nō sūt nec v  
tuosi nec vitiōsi: ut illi g nunqz laborauerunt circa  
acq<sup>s</sup>itionē v<sup>t</sup>utē ul' vitiū. z p pns iter v<sup>t</sup>utē z vitiū  
ē mediū. C<sup>6</sup>o Circa istas dubitatiōes sūt ponende  
tres distictiōes p qz dca dubia soluētur. P<sup>ria</sup> di  
stictio ē qz pfectio ē dup'. qz qdā ē pfectio def<sup>m</sup>ia  
ta. z qdā idēmiata. P<sup>erfectio</sup> def<sup>m</sup>iatā ē illa cu  
ius nā pstat i aliq' certo. ita qz sibi nō pōt fieri ad  
ditio. nec ab illo pōt fieri s<sup>b</sup>tractio manēte eadē nā  
fm spēs ut p3 i nūis: sic binario trinario z c. qz si bi  
nario addat vnitas: illō qd resultat ex binario: z  
vnitate supaddita nō erit binario: z sic de alijs nu  
meris. Idē p3 de qbusdā qzitatib' p<sup>in</sup>uis: ut de

bicubito tricubito z c. ut p3 i libro p<sup>dica</sup> mētoruz.  
Alia vō ē pfectio idetermiata: ut illa q recipit ad  
ditionē z dimiutionē manēte eadē nā fm spēm: ut  
sūt qzitates p se sēsibiles: ut calor: frig': albedo: ni  
gredo: z sic de alijs. Vñ ista distictio accipit a p<sup>ho</sup>  
i libro p<sup>dica</sup> mētoz. cap<sup>lo</sup> de qzitate. ubi distiguit  
qzitatē i qzitatē dētermiatā: ut bicubitū z tricubi  
tū. z i qzitatē idetermiatā ut sūt magnū z parū.  
ml'ū z paucū. z eadē distictio quā ponit de qzita  
te vī eē ponēda de pfectiōe. C<sup>2</sup>o Scōda distictio ē de  
idisibili. qz idisibile qz tū ad ppositū ptingit triplr  
ut idisibile s3 qzitate qd nō hēt ptē z ptē. z sic pū  
ct' ē idisibilis. Alio<sup>o</sup> dī idisibile s3 formā qd p<sup>o</sup> s  
dī idisibile fm formā. qz nō ē disibile i ptes q sūt  
eiusdē spēi cū toto. z sic hō dī idisibilis fm formā  
qz nō ē disibilis i hōies. 3<sup>o</sup> dī idisibile fm magis  
z min'. z sic foia q nō pōt itēdi nec remitti dī idis  
bilis. C<sup>3</sup>o distictio ē de v<sup>t</sup>ute z vitiū. qz tā v<sup>t</sup> qz vī  
tū dī duplr. v3. absolute ul' simp': z i respectu. v<sup>t</sup>  
absolute seu simplr ē illa q pstat i eq<sup>s</sup>itate q ē me  
dietas iter supabūdatiā z defectū: sed v<sup>t</sup> i respec  
tu dī p appropinōtionē ad v<sup>t</sup>utē simplr: z absolu  
te acceptā. Vitiū g simplr ē illō qd maxie distat a  
v<sup>t</sup>ute simplr: sed v<sup>t</sup> i respectu dī p appropinōtio  
nē ad vitiū simplr aut p elōgationē ad v<sup>t</sup>utē simp'  
ut patebit soluēdo dubia p<sup>dca</sup>. C<sup>4</sup>o Ad dubitatiōes  
āt iductas: ad p<sup>m</sup>az q erat de pfectiōe soluit p p<sup>as</sup>  
distictiōē. qm dī q ad pfectionē vī eē mor'. illud  
soluit sic. v3. qz ad pfectionē idetermiatā pōt esse  
mor'. z s pcludit arg<sup>m</sup>: sed ad pfectionē dēmina  
tā nō pōt eē mor'. z h itelligit p<sup>h</sup>is z p<sup>or</sup> qz tal'  
pfectio ē idisibilis fm formā: z ēt fm magis z mi  
nus: dico igr' qz illō dcm p<sup>h</sup>i. v3. pfectiōes sūt idi  
uisibiles ē itelligēdū tā de pfectiōe sbali qz de pfe  
ctiōe accūali dētermiatā. Et cū dī qz foia sbalis ē  
disibilis: dico qz aliq' foie sbales sūt disibiles qziti  
tatiue. qz hnt ptē e3 ptē: tm nulla foia sbal' pfecta  
ē disibilis fm magis z min'. C<sup>5</sup>o Ad 2<sup>o</sup> dubiū dico  
qz si v<sup>t</sup> moralis sit i appetitu sēsiuo tē ē disibilis  
qzitatatiue: qz extēdit ad extēsiōē sui sibi: s3 v<sup>t</sup> mo  
ralis simp' z absolute dca nō ē disibilis s3 magis  
z min'. qz pstat i qdā eq<sup>s</sup>itate ul' cōmēsuratiōe in  
ter sup<sup>s</sup>tuū z diminutū: sed eq<sup>s</sup>itas z cōmēsuratio  
respectu eorū dē termioz ul' extremoz nō ē disibil'  
fm magis z min' qm qzūqz addito eq<sup>s</sup>li iter aliq'  
extrema: aut qzūqz remoto ab eo iā nō remāet eq  
le. z sic v<sup>t</sup> simp' accepta nō dīdit fm magis z mi  
nus sic nec eq<sup>s</sup>le. Et h pfirmat sic. Lui' hū<sup>o</sup> opatio  
nō suscipit magis z min' ille hū<sup>o</sup> nō suscipit magis  
z min': s3 opatio v<sup>t</sup>utē simplr accepte non suscipit  
magis z min'. g. maior ē de se nō. qz a pfectiori ha  
bitu egredit pfectior opatio. g si opatio nō pōt eē  
magis z min' pfecta segtur qz hū<sup>o</sup> nō possit eē ma  
gis aut min' pfect'. z p pns nō suscipit magis aut  
min'. mioz aut declat qz opatio z opari s3 v<sup>t</sup>utē ē  
opari tm qz tū opz ut opz z sic de alijs nec plus nec  
min'. sed operari qz tū oportet aut ubi opz z sic de  
alijs: z nec plus nec minus non suscipit magis aut  
minus: quoniā quocūqz addito tali opationi resul  
tat plus opari qz opz z qzūqz remoto remāet min'  
opari qz opz. qzū neutriū ē opatio s3 v<sup>t</sup>utē. quoniā  
nec plus opari qz opz nec min' opari qz opz ē opa  
ri: fm v<sup>t</sup>utē: z hoc vī eē de itētiōe p<sup>h</sup>i 2<sup>o</sup> ethicoz  
v<sup>t</sup>us finē. ubi ipe assimilat v<sup>t</sup>utē cētro circuli dicēs.  
qz sic attigē cētrū ē difficile ita attigē v<sup>t</sup>utē ē diffi

Confirmatio prima.

Confirmatio prima a secundis.

tertium.

secunda rō

nartum b.

Confirmatio p<sup>lo</sup> 5. ubi huc p<sup>o</sup> a quidem.

Quintum ub.

Prima rō.

Secunda distictio.

Tertia v<sup>t</sup>.

Ad primus

Ad secundā confir.

Ad secundū dub.

Confirmatio ratiōis.

Ca. 8. ubi. qm qdēz.







**Quid** igitur aliqd fit ex pncipio in scie exi  
stetia. Turbanōis enī ges qdā z residētia.

Secunda

**C**Secōdo pbat idē sic. scia fit i nobis p actū p̄sideran  
di sic alij habit⁹ gñant p suas opatiōes. ut ars edi  
ficādi gñat p actū edificādi: s; act⁹ p̄siderādi ut in  
telligē nō ē alteratio. ḡ scia nō fit i nobis p altera  
tione. z p̄ p̄ns ad sciaz nō ē p se alteratio: q̄ at act⁹  
p̄siderādi ut intelligē nō fit alteratio pbat sic p sil'e  
Act⁹ vidēdi. i. ipa visio z sil'r act⁹ t̄gēdi. i. t̄gere  
qd ē opatio tact⁹ nō ē alteratio. igr̄ cū act⁹ p̄siderā  
di sit qdā act⁹ sensus sic ē t̄gē z vidē segtur p lo  
cū a sil'i q̄ act⁹ p̄siderādi ut p̄siderare z intelligē nō  
ē alteratio. Un̄ qdā dicūt q̄ illa rō spāliter pbat  
q̄ ad opatiōes q̄ sūt i pre itellectiva aie nō ē p se  
alteratio. z h̄ pbat p sil'e. qz ad vidē z t̄gē nō ē p  
se alteratio: z p locū a sil'i ad p̄siderare z intelligere  
nō ē p se alteratio. **C**Intelligēdi h̄ q̄ act⁹ scōs po  
tētie sēsiuue seu itellectiue nō ē pprie gñatio nec  
alteratio. Nā de rōne opatiōis nō ē q̄ sit ad aliq̄  
fo:mā ul' habitū: vñ intelligē nō ē gñatio ul' altera  
tio: nī pōt p̄seg ad gñationē ul' alterationē alicui⁹  
alteri⁹ sic vidē segtur ad mutationē sensus a sensi  
bili. Et mihi vī q̄ illa rō possit p̄cludē taz de actu  
q̄ de habitu. **C**cludit enī de habitu p h̄ qz habi  
tus gñat p act⁹ q̄rū nullus ē alteratio. p̄cludit etiā  
de actu p h̄ qz ad actū coḡscēdi nō fit alteratio ut  
p̄ de actu vidēdi z t̄gēdi: q̄ nō sūt p se p alteratio  
nē. z eadē rōne nec ad actū itelligēdi ē p se altera  
tio. **C**Que autē z c. 3. pbat eadē q̄. v. 3. q̄ nec ad  
actū nec ad habitū itellect⁹ ē p se alteratio: h̄ q̄ p  
bat sic. Ad illō qd sit p getē z ipedit p motū nō ē  
p se alteratio nec mot⁹: sed tā opatio itellect⁹ q̄ ē  
habit⁹ sit p getē z ipedit a suo fieri p motū. ḡ nec  
ad opationē nec ad habitū itellect⁹ ē p se alteratio  
aut mot⁹: maior p̄ qz illō ad qd ē mot⁹ sit p se per  
motū z nō ipedit a suo fieri p motū ut manifestū ē  
de se: z mior decl'at q̄tū ad utrāqz pte: z p̄ decl'at  
q̄ opatio itellect⁹ sit p getē z ēt ipedit a suo fieri p  
motū: z h̄ decl'at exēplariter i dormiēte ebrio z i  
firmo q̄ pp pturbationē motuū i eis nō p̄nt uti scia  
quā h̄nt: s; sedat̄ pturbatiōib⁹ motuū i eis tūc p̄nt  
uti scia z h̄ie actū p̄siderādi speculādi z sillogizān  
di. Un̄ p getē a motib⁹ corp'alib⁹ sūt opatiōes in  
tellect⁹ ut scie. z p motus corp'ales ipediūt h̄  
opatiōes: z sic p̄ p̄ p̄ mioris. Cessantib⁹ enī mo  
tib⁹ corp'alib⁹ q̄ sūt i dormiēte ebrio z i firmo sūt  
p̄sideratiōes s̄m itellectū z sciaz. z p h̄ mot⁹ ipe  
ditur a p̄siderādo z speculādo. **C**Que autē ē 2.  
ista ē p̄ mioris. s. q̄ habit⁹ itellect⁹ sit p getē z ipe  
dit a suo fieri p motū: p̄ qm̄ scia q̄ ē habit⁹ specula  
tiuus itellect⁹ z prudētia q̄ ē habit⁹ p̄ctic⁹ itellect⁹  
aduēniūt aie p getationē z residētia corp'alii mo  
tionū z sensibiliū passionū. Sic enī pp motū cor  
poralē z pp pturbationē corp'alii passionū nō p̄t  
hō uti scia quā h̄z. ut p̄ de ebrijs z dormiētib⁹ z i  
firmis. ita pp motū corp'alē z pp pturbationē pas  
sionū nō pōt hō de nouo acgrere sciam: s; magis  
acgritur scia de nouo pp getationē a motib⁹ corpo  
ralibus z per residētia passionū sensibilibus. ḡ z c.

Tertia pro  
batio.

**C**Neq; igr̄ ifātes p̄nt adiscē: nec; indica  
re sensibus. sil'r posteriores senioribus.  
Nultra enī pturbatio circa ipos z mo  
tus. Statut autem z pulsāt turbatio: ali

quando quidem a natura.

**C**Hoc ē p̄t pbari p qdā signū tale. Infantes non  
p̄nt eq̄ de nouo adiscē z eq̄ p̄fecte iudicare sic se  
nes. Qui cā nō pōt assignari alia nisi qz i infantib⁹  
abūdāt pturbatiōes z mot⁹ ml'to magis q̄ i seni  
bus: z iō q̄sto in eis magis cessat talis mot⁹ z per  
turbatio tanto sunt habiliores ad discendū z iudi  
candum. talis igitur pturbatio z mot⁹ cessat in  
eis aliqñ actu a natura s; q̄ ad senectutē accedūt.

**C**Aliquando autem ab alijs. In utrisq;  
autem his alteri aliquid accidit: sicut cūz  
surgat z fiat vigilans ad actum.

**C**Hoc ē a disciplina z bonis p̄suetudib⁹ actuū mora  
liū s̄m q̄ hoies adiucē ad rep̄hēsiōnē passionū se  
iformāt. Istō tamē ē cōe tā dormiētib⁹ q̄ i firmis  
ebrijs z pueris. qz qm̄ utūtur scia q̄ p̄t uti nō po  
tērāt aut acgrūt de nouo sciam quā p̄us acgrē nō  
potērāt aliqd alterat i eis. qz corp⁹ alterat ut p̄z in  
his oib⁹ i ductiue. Un̄ p̄ sup illō v̄bū. Aliqñ autē  
abiucē z c. dic sic. Exercitiū largit̄ nāe hois p̄ p̄  
parationē q̄ i eo nō erat aī z nō ē remo<sup>m</sup> ut v̄t mo  
ralis opet i h̄ z maxie castitas. Intelligēdi q̄ il  
le rōnes p̄bates q̄ aia itellectiva nō alterat nō vi  
dētur p̄cludē. qm̄ p̄ rō sūdāt sup flm̄. s. q̄ scia sit  
ad aliqd. qm̄ scia ē i p̄ s̄pē qlitat̄ ut p̄z ex libro p̄di  
camētoz. z diuersoz gñuz nō s̄balt nati positoruz  
diuersē sūt spēs z dūe. **C**Et si dicat q̄ scia q̄ ē relo  
nō ē i p̄ s̄pē qlitat̄. **C**ōtra. p̄būs itēdit h̄ p̄bare q̄  
ad illa q̄ sūt de p̄ s̄pē qlitat̄ nō ē relo p se. si igitur  
scia q̄ ē relo nō sit i p̄ s̄pē qlitat̄: p̄būs p h̄ q̄ ad scia  
entiā q̄ ē relo nō ē alt'atio nō pbat q̄ ad illō qd ē  
i p̄ s̄pē qlitat̄ nō ē alt'atio tū itēdit h̄c p̄bare p̄būs.  
**C**Et si dī q̄ scia q̄ ē i gñe qlitat̄ ē ad aliqd: qz ad  
ipaz necio segt̄ relo ad scibile. z pp h̄ ad ipz nō ē  
mot⁹. **C**ōtra. s̄m h̄ac r̄nsiōnē ad nullā qlitatē eēt p  
se mot⁹ aut alt'atio. qm̄ p se 2. mō p̄seg q̄ libet q̄li  
tatē tanq̄z pprie ppriū qd s; eā aliqd dicat sil'e ul'  
dissile q̄ p se iportat rel'one. ḡ s; illā rōnē ad nullā  
qlitatē eēt p se alt'atio. qd ē flz z p̄ p̄būs. **C**Itē s̄m  
illā rōnē segtur q̄ ad caliditatē nō eēt p se motus:  
qm̄ ad nās caliditat̄ s̄m se cōsegtur q̄ sit calefacti  
uū calefactibili sibi debito mō app̄oximati. cū igr̄  
calefactiuū iportet rel'one ad calefactibile: sequit̄  
q̄ ad caliditatē nō eēt p se mot⁹. qd ē flz. **C**Illud  
ē qd adducit q̄ ad sciam nō ē mot⁹: qz nobis non  
motis s̄m pte itellectiua sit i nobis scia ul'iū: qz p  
exp̄ctiā singlaritū q̄ ē cognitio sensitiua sit in no  
bis cognitio ul'iū. Hoc nō ualet qz nō pbat q̄ nullā  
motio sit i tpe itellectiua q̄ acgrit scia: q̄zuis enī in  
acq̄sitiōe scie fiat mutatio in pte sensitiua: cū h̄ tū  
stat q̄ aliq̄ mutatio fiat in pte itellectiua p quā ac  
grim⁹ sciaz ul'iū. Un̄ nō segtur in acq̄sitiōe scie p̄  
sensitiua nō alterat. igr̄ i acq̄sitiōe scie p̄ itellecti  
ua nō alt'at. ḡ. **C**Sil'r 2. rō nō p̄cedit ex p se ma  
nifestis qz nō ē p se notū q̄ vidē z t̄gē nō sint al  
terationes: iō v̄ q̄ vidē z t̄gē sint alterationes.  
**C**Et sil'r 3. rō nō v̄ ualē: nā ex h̄ q̄ scia z ēt specu  
lari s̄m sciaz sūt i nobis cessantibus motib⁹ corpo  
reis z passionib⁹ sedatis. ex h̄ nō segtur q̄ in acq̄s  
itiōe scie z actu speculandi pars itellectiua nō mo  
ueat: quoniā multotiens vn⁹ mot⁹ sit ipedimētuz  
alt'i⁹ mot⁹. Un̄ h̄ rō nō pbat q̄ p̄ itellectiua non  
mouet in acq̄sitiōe scie: s; solu pbat q̄ homo non

Responso.

Replica.

Item alia  
r̄nsio.

Replica.



mouet motib<sup>9</sup> corporeis uehementib<sup>9</sup>: sed magis gescit ab occupatiōib<sup>9</sup> exteriorib<sup>9</sup> et a passiōib<sup>9</sup> part<sup>9</sup> appetitiue i acq<sup>9</sup>sitiōe scie: et tñ stat q<sup>9</sup> aia intellectiua moueat in acq<sup>9</sup>sitiōe scie. C<sup>9</sup>Uñ sciēdū ē fm expositionē 2<sup>o</sup> q<sup>9</sup> snia quā ponit b<sup>9</sup> p<sup>9</sup>bs circa acq<sup>9</sup>sitiōē scie nō ē ei<sup>9</sup> snia ppria s<sup>9</sup> magis snia Platonis q<sup>9</sup> posuit q<sup>9</sup> sic idee separte s<sup>9</sup> cāe gnatiōis et exi<sup>9</sup>stētie rez nāliū p<sup>9</sup> b<sup>9</sup> q<sup>9</sup> mā corp<sup>9</sup>alis aliq<sup>9</sup>lit<sup>9</sup> p<sup>9</sup>icipat b<sup>9</sup> fo<sup>9</sup>zas separtas. ita ē sūt cāe scie i nobis p<sup>9</sup> b<sup>9</sup> q<sup>9</sup> aia n<sup>9</sup>a eas aliq<sup>9</sup>lit<sup>9</sup> p<sup>9</sup>icipat: ita q<sup>9</sup> ip<sup>9</sup>a p<sup>9</sup>icipatio for<sup>9</sup>maz separtaz i aia n<sup>9</sup>a ē scia. et sic aia intellectiua statū a p<sup>9</sup>n<sup>9</sup> sui ē hēt sciaz: q<sup>9</sup> a p<sup>9</sup>n<sup>9</sup> p<sup>9</sup>icipat ideas separtas et sic scia nō acq<sup>9</sup>rit aie intellectiue per aliq<sup>9</sup> uerā alterationē. sed aia intellectiua nō pōt semp uti scia quā hēt q<sup>9</sup> impedīt per motū passiōnū. et per solā getationē corpaliū et sensibiliū passiōnū q<sup>9</sup> usus scie ipediebat p<sup>9</sup>t aia uti scia quā ab initio habuit. et sic ē ue<sup>9</sup> q<sup>9</sup> scia nō acq<sup>9</sup>rit p<sup>9</sup> alterationē aie intellectiue. nec ēt usus scie acq<sup>9</sup>rit p<sup>9</sup> alterationē p<sup>9</sup>is aie intellectiue: s<sup>9</sup> sola mutatiōe scā i intellectu ad solā p<sup>9</sup>itiā sēnsibiliū q<sup>9</sup>rū expiētiā accepim<sup>9</sup> fit hō sciēs i actu sic accidit de relatiuis. C<sup>9</sup>Uñ sēnsibilia s<sup>9</sup> Platonē nō sēne<sup>9</sup>cia ad sciaz nisi ut ab eis aia intellectiua q<sup>9</sup>dāmō excitef ad actū p<sup>9</sup>siderādi: et fm h<sup>9</sup> nihil p<sup>9</sup>igit scire de nouo. q<sup>9</sup> scire nō ē aliō q<sup>9</sup> remisci. C<sup>9</sup>Uñ breuif<sup>9</sup> oia deā h<sup>9</sup> circa acceptionē scie sūt deā s<sup>9</sup> opionē Platonis. et nō s<sup>9</sup> opionē ppria p<sup>9</sup>bi. Nec ē icōueniēs q<sup>9</sup> p<sup>9</sup>bs utat h<sup>9</sup> opione Platonis. qm<sup>9</sup> p<sup>9</sup>suetudo ei<sup>9</sup> ē uti opionib<sup>9</sup> alioz anteq<sup>9</sup> suā p<sup>9</sup>bet opionē sic i<sup>9</sup> 3<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> ponit q<sup>9</sup> oē corp<sup>9</sup> sensibile hēt g<sup>9</sup>uitatē et leuitatē fm opionē Platonis cui<sup>9</sup> tñ p<sup>9</sup>riū ipē i p<sup>9</sup> celi oñdit. Opio vō 2<sup>o</sup> h<sup>9</sup> sic appet ē q<sup>9</sup> p<sup>9</sup>bs loq<sup>9</sup>tur h<sup>9</sup> s<sup>9</sup> ppria opionē q<sup>9</sup> loq<sup>9</sup>tur de pte intellectiua q<sup>9</sup> ē q<sup>9</sup>dā intelligētia separta et abstracta a mā q<sup>9</sup> fm ip<sup>9</sup> nō p<sup>9</sup>t altari nec aliq<sup>9</sup> rē nouā i se recipe: s<sup>9</sup> nos dicim<sup>9</sup> p<sup>9</sup> ea intelligē q<sup>9</sup> ipamet ē cognitio q<sup>9</sup>dā. tñ illa scia q<sup>9</sup> ē intelligētia separta nō ē nobis scia neq<sup>9</sup> cognitio nisi qñ a nobis passiōes et mot<sup>9</sup> corpales sūt sedati et fātasmata debito mō ordinata. et qñ illa intelligētia ē debito mō copulata cū fātasmatib<sup>9</sup> tē nobis ē scia et cognitio: et iō s<sup>9</sup> q<sup>9</sup> i diuersis fātasmata uarie sūt disposita fm illa intelligētia ē hoi vni scia et alij nō ē scia: et p<sup>9</sup> illa intelligētia p<sup>9</sup>fecti<sup>9</sup> scit: et intelligit vn<sup>9</sup> hō q<sup>9</sup> ali<sup>9</sup>. Et q<sup>9</sup> ista sit 2<sup>o</sup> itētio appet ex suis v<sup>9</sup>bis 2<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> li. ubi dic<sup>9</sup> q<sup>9</sup> circa cōprehēsiōnē i nobis nō ē aliqd scm i se: sed i respectu ad nos ut qñ aia fuerit p<sup>9</sup>parata ad recipiēdū illas cōprehēsiōes ut ferrū p<sup>9</sup> trāsmutationē p<sup>9</sup>parat ad recipiēdū lucē et alios colores et fo<sup>9</sup>zas nō q<sup>9</sup> cōprehēsiōnes g<sup>9</sup>ient sic q<sup>9</sup> nō erāt añ. et postea. d. 2<sup>o</sup> q<sup>9</sup> cognitio nō fit i cog<sup>9</sup>scēte ita q<sup>9</sup> ps cog<sup>9</sup>scētis sit trāsmutata: s<sup>9</sup> scit qñ aliqd aliō trāsmutat sic ē dispōi oib<sup>9</sup> relatiuis. vbi grā de colūna. Colūna eni non trāsmutat i se qñ de sinistro ē posita i dextro s<sup>9</sup> aliqd aliō. vbi grā. for. et silr ē dispō i fixiōe cognitio<sup>9</sup>nis. qm<sup>9</sup> h<sup>9</sup> nō fit sic q<sup>9</sup> ps cog<sup>9</sup>scētis trāsmutet: s<sup>9</sup> q<sup>9</sup> aliqd trāsmutat. et ē illd i respectu cui<sup>9</sup> illa dicūt cognitio. C<sup>9</sup>Itē. d. 2<sup>o</sup> q<sup>9</sup> cognitio fit i nobis qñ trāsmutat p<sup>9</sup> receptionē p<sup>9</sup>ictlariū et p<sup>9</sup>siderationē eaz. qm<sup>9</sup> cū p<sup>9</sup>siderauim<sup>9</sup> p<sup>9</sup>ictlaria fit ex h<sup>9</sup> cognitio ul<sup>9</sup> i nobis s<sup>9</sup> relonē ad illa: h<sup>9</sup> ē illa cognitio q<sup>9</sup> ē intelligētia separta fit i nobis cognitio ul<sup>9</sup> p<sup>9</sup> h<sup>9</sup> q<sup>9</sup> recipimus cognitionē p<sup>9</sup>ictlariū q<sup>9</sup> cognitio p<sup>9</sup>ictlariū ē i pte sēsiuua. Dic<sup>9</sup> ēt q<sup>9</sup> cognitio fit i nobis sine gnōne. s. scie. C<sup>9</sup>Uñ s<sup>9</sup> h<sup>9</sup> nō d<sup>9</sup> p<sup>9</sup>cedi q<sup>9</sup> cognitio intellecti-

ua fit ul<sup>9</sup> gnāf simplr sine additiōe. sed d<sup>9</sup> p<sup>9</sup>cedi q<sup>9</sup> cognitio intellectiua fit i nobis: vñ hō de nouo cog<sup>9</sup>scit nō cognitio noua. sed antiq<sup>9</sup> q<sup>9</sup> p<sup>9</sup>us nō cog<sup>9</sup>scibat nec fit hō cog<sup>9</sup>scēs illa cognitione antiq<sup>9</sup> nisi qñ geuit et rectificata fuerit accētia aie ap<sup>9</sup> separtationē a pueritia ut. d. 2<sup>o</sup>. C<sup>9</sup>Uñ cognitio intellectiua nō al<sup>9</sup> gnāf nisi q<sup>9</sup> fit de nouo cognitio scient<sup>9</sup> nō p<sup>9</sup> nouitatē cognitiois ul<sup>9</sup> scie s<sup>9</sup> p<sup>9</sup> nouitatē hois sciētis ul<sup>9</sup> dispōnū req<sup>9</sup>sitaz ad h<sup>9</sup> q<sup>9</sup> sit sciēs. C<sup>9</sup>Uñ nō ē sciēs q<sup>9</sup> ē intelligētia separta i se. seq<sup>9</sup>tur altationē q<sup>9</sup> p<sup>9</sup>cedit eā. s<sup>9</sup> eē ei<sup>9</sup> i nobis seq<sup>9</sup>tur altationē. s. corpo<sup>9</sup>ris et viriū sēsiuaz: et ip<sup>9</sup>a intelligētia d<sup>9</sup> eē altata p<sup>9</sup> accēs: nō q<sup>9</sup> aliq<sup>9</sup> rē nouā recipit p<sup>9</sup> accēs: s<sup>9</sup> q<sup>9</sup> per altationē corp<sup>9</sup>is fit alt<sup>9</sup> scia. q<sup>9</sup> h<sup>9</sup> ē p<sup>9</sup> accēs. itelligētia separta ē scia hui<sup>9</sup> hois. et h<sup>9</sup> ē va. s<sup>9</sup> p<sup>9</sup> accēs p<sup>9</sup> altationē corp<sup>9</sup>is. q<sup>9</sup> p<sup>9</sup> altationē corp<sup>9</sup>is fit scia illi cui nō erat p<sup>9</sup>us et sic illa intelligētia fit scia alicui sine sui trāsmutatiōe. s<sup>9</sup> p<sup>9</sup> trāsmutationē alt<sup>9</sup> sic colūna fit alicui dextera cui p<sup>9</sup>us non erat dextera sine trāsmutatiōe colūne. C<sup>9</sup>Uñ dec<sup>9</sup> g<sup>9</sup> ē snia toti<sup>9</sup> hui<sup>9</sup> part<sup>9</sup>is q<sup>9</sup> ē de cognitioe intellectiua fm 2<sup>o</sup> em. et v<sup>9</sup> satis posse trahi ad textū. tñ s<sup>9</sup> v<sup>9</sup>itatē illa nō ē snia pp<sup>9</sup>a A<sup>9</sup> s<sup>9</sup>. sed p<sup>9</sup>bs recitat illā sniam fm opionē alioz. Et v<sup>9</sup> 2<sup>o</sup> inuē q<sup>9</sup> p<sup>9</sup>bs itēdebat i h<sup>9</sup> loco q<sup>9</sup> aia nō ē trāsmutata nisi p<sup>9</sup> accēs. s. i nobis nō q<sup>9</sup> h<sup>9</sup> sit opio ei<sup>9</sup> s<sup>9</sup> itēdebat dem<sup>9</sup>are vi et v<sup>9</sup>itatē illi<sup>9</sup> opionis. C<sup>9</sup>Quare s<sup>9</sup> opionē p<sup>9</sup>bi ē dicēdū q<sup>9</sup> scia fit de nouo i aia itell<sup>9</sup>ua tanq<sup>9</sup> res alia ab itell<sup>9</sup>u: et fit scia de nouo i aia p<sup>9</sup> h<sup>9</sup> q<sup>9</sup> spēs itelligibiles abstracte p<sup>9</sup> itell<sup>9</sup> agētē recipiūtur i itell<sup>9</sup>u po<sup>9</sup> de nouo ut p<sup>9</sup> 3<sup>o</sup> de aia: et ibidē d<sup>9</sup> q<sup>9</sup> itelligē ē q<sup>9</sup>dā pati. et q<sup>9</sup> aia i intellectiua ē sic tabula rasa i q<sup>9</sup> nihil est depictū: p<sup>9</sup>it tñ fo<sup>9</sup>ze i ea depigi. C<sup>9</sup>Uñ sic tabula rasa et mūda nullā picturā i se hēt: sed pōt oēs picturas recipe ita i tellect<sup>9</sup> n<sup>9</sup> i p<sup>9</sup>n<sup>9</sup> nullā formā itelligibile hēt i se: p<sup>9</sup>t tñ oēs formas itelligibiles recipe: et sic itellect<sup>9</sup> n<sup>9</sup> recipit fo<sup>9</sup>zas itelligibiles de nouo q<sup>9</sup> p<sup>9</sup>us nō habuit. C<sup>9</sup>Dicūt tñ aliq<sup>9</sup> q<sup>9</sup> itellect<sup>9</sup> nō altat p<sup>9</sup> se i acq<sup>9</sup>sitiōe scie. q<sup>9</sup> itellect<sup>9</sup> q<sup>9</sup> tū ē de se ē sūme disposit<sup>9</sup> ad recipiēdū sciaz: cū scia nō hēt p<sup>9</sup>riū i intellectu: s<sup>9</sup> solū p<sup>9</sup>uatiue oppo<sup>9</sup>. s. i grātia: et cā pp<sup>9</sup> quā itellect<sup>9</sup> statū recipit sciaz et fo<sup>9</sup>zas itelligibiles ē q<sup>9</sup> itellect<sup>9</sup> ē act<sup>9</sup> corp<sup>9</sup>is. et nō pōt recipe spēs itelligibiles nisi mediātib<sup>9</sup> potētis sēsiuuis sic nec mediū i domo recipit lumē fenestris clausis. vñ d<sup>9</sup> q<sup>9</sup> suscepti uū respectu fo<sup>9</sup>ze quā suscipit pōt se h<sup>9</sup>ze tripl<sup>9</sup>. vno<sup>9</sup> sic. v<sup>9</sup> q<sup>9</sup> fit in ultima dispōne respectu forme nll<sup>9</sup>o extriseco ipediente. sicut se habet aer respectu illuminationis. Alio modo q<sup>9</sup> nō fit in ultima dispositione: et tunc regitur alteratio per quā mā disponit ut appropriet tali forme ut cū ex aere fit ignis. Tertio modo dicūt susceptiū quātū est in se in ultima dispositione respectu forme: tamē nō recipit statū p<sup>9</sup>pter aliq<sup>9</sup> impedimētū extrinsecū sicut mediū in domo q<sup>9</sup> de die non recipit lumē p<sup>9</sup>pt aliq<sup>9</sup> extrinsecū ipediēs ut p<sup>9</sup>pter clausiōnē fenestre: et isto tertio mō se hēt noster itellect<sup>9</sup> respectu cuiuslibet spēi itelligibilis et etiā respectu scie. q<sup>9</sup> q<sup>9</sup> tū est ex se est sūme disposit<sup>9</sup> ad recipiēdū dispōsitiōnē cuiuslibet spēi itelligibilis: sed q<sup>9</sup> est actus corp<sup>9</sup>is nō pōt recipe spēs itelligibiles nisi mediātib<sup>9</sup> potētis sēsiuuis sic nec mediū in domo recipit lumē fenestris clausis. Tūc dicūt ad p<sup>9</sup>positū q<sup>9</sup> eo ip<sup>9</sup>o q<sup>9</sup> itellect<sup>9</sup> ē q<sup>9</sup> tū ē de se fit sūme dispositus ut recipiat sciaz: et h<sup>9</sup> sufficit q<sup>9</sup> tū ad itētionem

Opinio,  
Com.

Com. 2.

Quid  
aliq.







cōparationē itelligit supponē: ita q̄ illa q̄ sunt eq̄  
lia si supponant nullū eorū excedit reliquū. qm̄ si  
due linee eq̄les supponant neutra excedit reliquā  
si vō ieq̄lia supponant alterz reliquū. Et itellige q̄  
sic loquēdo de cōparatiōe spatiū rectū z spatiū cir  
culare nō sūt cōparabilia adiucē. qz nō p̄t iucēz  
supponi ita q̄ cōmēsurēt seinuicem.

**C** Ampli<sup>9</sup> alteratio: z loci mutatio q̄dā eq̄  
lis cū i eq̄li tpe: aliō q̄dē alteret: aliud nō  
ducat erit q̄ passio eq̄lis lōgitudini. Sz i  
possibile ē. Si q̄ i eq̄li tpe s̄z eq̄le moueat  
tūc equat̄r uelox ē eq̄lis at̄ nō ē passio ois  
lōgitudini: q̄re nō erit alteratio loci muta  
tioni equalis neq̄ minor. Quare nō om  
nis comparabilis.

**C** Nec ē 3<sup>a</sup> ps p<sup>c</sup> pticule p<sup>c</sup> ptis p̄n<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> ca. i q̄ p̄b̄s  
arguit ad eādē ptē. s. ad ptē negatiuāz in motibus  
diuersoz ḡnuz on̄dēdo q̄ nō ois mot<sup>9</sup> ē oi motui  
cōparabilis s̄m uelocitatē z tarditatē. qz mot<sup>9</sup> lo  
calis z mot<sup>9</sup> alteratiōis sūt mot<sup>9</sup> diuersoz ḡnum.  
z tñ nō cōparant̄ adiucē s̄z uelocitatē z tārda  
tē. qd̄ p̄bat p̄ h. qz i motu locali p̄trāsīt spatiū z in  
motu alteratiōis p̄trāsīt passio idēst q̄litas passibi  
lis. cū igit̄ motib<sup>9</sup> eque uelocib<sup>9</sup> p̄trāsēant̄ eq̄lia in  
eodē tpe. segtur q̄ si mot<sup>9</sup> localis z mot<sup>9</sup> alteratio  
nis sint eq̄ ueloces z q̄litas p̄o<sup>o</sup> z spatiū erūt eq̄  
lia: qd̄ ē icōueniēs. Et idē icōueniēs sequit̄ si mot<sup>9</sup>  
localis z mot<sup>9</sup> alteratiōis eēt cōparabiles in ue  
locitate s̄m magis z min<sup>9</sup>: qz s̄m h̄ seq̄ret̄ q̄ possēt  
eē cōparabiles in uelocitate s̄m eq̄le: z ita magnū  
icōueniēs est q̄ spatiū sit mai<sup>9</sup> ul̄ min<sup>9</sup> q̄ q̄litas si  
cut q̄ spatiū sit eq̄le q̄litati. **C** Sed h̄ dubitat̄ q̄  
p̄b̄s hēt pro icōueniēti: q̄ q̄litas sit eq̄lis lōgitudi  
ni seu spatio: h̄ eni nō vī icōueniēs: qm̄ p̄ p̄b̄s in p̄  
dicamētis tāta est albedo q̄ta est sup̄ficies. q̄ q̄li  
tas ut albedo est eq̄lis lōgitudini: qz est ita lōga si  
cut sup̄ficies in qua extēdit. **C** Huic pōt rīderi q̄  
qz p̄b̄s p̄cedit h̄ inq̄siuē z disputatiue. id̄ nō opz  
q̄ oē dcm̄ suū i hac pte sit. auctētici: qz nō loq̄tur  
hic nisi ingredō z nō det̄minādo vitatē. Alr̄ ē p̄t  
dici z meli<sup>9</sup>. s. q̄ eq̄litas duplex est. v3. q̄stitatiua  
z q̄litatiua. Eq̄litas q̄stitatiua est eq̄litas s̄m q̄sti  
tatē: sed eq̄litas q̄litatiua est eq̄litas i ḡdu forme.  
Due eni albedies in eodē ḡdu seu eq̄ itēse q̄rū vna  
extēdit i magno corpe z alia in puo corpe sūt eq̄  
les q̄litative sed nō sūt eq̄les q̄stitatiue. qz vna ex  
tēdit in maiori corpe q̄ alia. Dico q̄ p̄b̄s loq̄  
tur hic de eq̄litate q̄litatiua. d. eē icōueniēs q̄lita  
tē eē eq̄le magnitudini. Ill̄ eni est icōueniēs: q̄  
magnitudo s̄z se nō itēdit neq̄ remittit̄: z id̄ non  
pōt s̄m se eē eq̄ intēsa cū q̄litate. Un̄ q̄litas z ma  
gnitudo nō p̄t eē eq̄les eq̄litate q̄litatiua. sunt tñ  
eq̄les eq̄litate q̄stitatiua: ut p̄bat rō. Et q̄ p̄b̄s lo  
quat̄ hic de eq̄litate q̄stitatiua p3. qm̄ p̄b̄s loquī  
tur hic de illa eq̄litate s̄m quā vna alteratio dī eē  
eq̄lis alteri. sed vna alteratio dicitur esse equalis  
alteri alterationi rōne eq̄litis graduū acq̄sitoz  
p̄ utrāq̄z alt̄ationē sicut vn<sup>9</sup> mot<sup>9</sup> localis dī eq̄lis  
alt̄i motui locali rōne eq̄litas magnitudinū p̄trāsīt  
taz in eodē tpe p̄ utrūq̄z motū. Un̄ qz p̄b̄s loquī  
tur hic de eq̄litate z ieq̄litate s̄m q̄s attēditur suc  
cessio in motu alteratiōis z ille sūt eq̄litates q̄lita  
tiue s̄m ḡdū: id̄ p̄b̄s loq̄tur de eq̄litate q̄litatiua

Dubium.

Prima r̄  
sio.

Secunda r̄  
sio.

s̄m quā q̄litates z magnitudines in se nō sūt inui  
cē cōparabiles. Pōt ēt 3<sup>o</sup> mō dici. v3. qz p̄b̄s hēt  
p̄ icōueniēti q̄ q̄litas corpi moti motu alt̄atiōis  
sit eq̄lis q̄stitatiue magnitudini q̄ p̄trāsīt q̄ ad mo  
tū locale qz sic q̄litas corpi p̄t eē eq̄lis corpi ma  
gno. qd̄ est icōueniēs. qd̄ tñ seq̄ret̄ si mot<sup>9</sup> localis  
z mot<sup>9</sup> alt̄atiōis eēt cōparabiles in uelocitate s̄z  
eq̄litate ut p3 de se. Un̄ accipiātur duo mo<sup>o</sup> quo  
rū utrūq̄ sit pedalis q̄stitatiū: z alteret̄ vnū z reli  
quū moueat localr̄ p̄ spatiū cētum pedū. Et sit. a.  
mo<sup>o</sup> qd̄ alterat̄: z. b. sit mo<sup>o</sup> qd̄ mouet̄ localr̄. si tē  
mot<sup>9</sup> alt̄atiōis ip̄i<sup>9</sup>. a. z mot<sup>9</sup> localis ip̄i<sup>9</sup>. b. sint eq̄  
les q̄stitatiue. segtur qz q̄litas ip̄i<sup>9</sup>. a. s̄m quā alte  
rat̄. z spatiū qd̄. b. p̄trāsīt qd̄ est cētū pedū eēt  
eq̄lia in q̄stitate z sic eq̄litas vnus pedis eēt eq̄  
lis spatio centum pedum. quod est impossibile.

**C** In circulo autē z recto quō continget.  
Inconueniens quidē eni est: nisi sit in cir  
culo similr̄ hoc aliqd̄ moueri: z hoc in re  
cto. Sed mox necesse est: aut ueloci<sup>9</sup>: aut  
tardius: sicut sit hoc deo: sū: h̄ aut̄ sursum.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> pt̄<sup>a</sup> p<sup>c</sup> ptis p̄n<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> capli in qua p̄b̄s  
arguit ad ptē affirmatiuā on̄dēdo spaliē q̄ motus  
rect<sup>9</sup> est cōparabilis motui circulari: z linea recta  
linee circulari. z p̄tinet tres ptes. qz in p<sup>a</sup> p̄b̄s ostē  
dit q̄ est p̄b̄abile q̄ mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> sit cōparabilis mo  
tui circulari in uelocitate s̄m magis z min<sup>9</sup>. In 2<sup>a</sup>  
ibi [Ampli<sup>9</sup> nihil d̄t.] on̄dit qz si mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> z mo  
tus circularis sint cōparabiles in uelocitate s̄z ma  
gis z min<sup>9</sup> opz qz sint cōparabiles s̄m eq̄le. In 3<sup>a</sup>  
ibi [At vō si sint.] arguit in p̄riū sic p̄b̄s arguebat  
on̄dēdo qz mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> z motus circularis nō sunt  
adiucē cōparabiles s̄z uelocitatē s̄m magis z mi  
nus. In p<sup>a</sup> igitur pte hui<sup>9</sup> pticule p̄b̄s itēdit talē  
rōnē. Mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> z mot<sup>9</sup> circularis p̄t eē ueloces.  
Est eni aliqs mot<sup>9</sup> circularis uelox: z ēt aliqs mo  
tus rect<sup>9</sup> est uelox. sed q̄buscūqz puenit uelocitas  
eis dē puenit uelocitas s̄m magis z min<sup>9</sup>: aut cōte  
nit eis dē s̄z eq̄litate ut p3. qz motui locali recto sur  
sū: z motui locali recto deorsū puenit uelocitas. id̄  
puenit eis s̄m magis z min<sup>9</sup>: uel s̄m eq̄le. qm̄ pōt  
mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> sursum eē ita uelox sicut mot<sup>9</sup> deorsū esse  
pōt eē uelocior: z etiā tardior. q̄ eodē mō cū motu  
recto z motu circulari pueniat uelocitas. vī p̄b̄abi  
le qz eis cōueniat uelocitas s̄m magis z min<sup>9</sup>: uel  
s̄m eq̄le. igit̄ z c. **C** Notādū qz illa p̄positio ē ual  
de p̄b̄abilis. v3. ois forma vniuoca pueniēs duo  
bus puenit eis s̄m magis z minus: ul̄ s̄m equale.  
Ista eni diuisio vī eē sufficiēs z imediata. v3. a. cō  
uenit. b. z. c. z nō equoce. igit̄ puenit eis eq̄le: uel  
vni magis z alteri min<sup>9</sup>: si q̄ uelocitas pueniat nō  
equoce motui locali recto: z etiā motui circulari:  
vī qz pueniat eis eq̄liter: uel s̄m magis z minus.  
z sic mot<sup>9</sup> rectus z motus circularis sunt compa  
rabiles in uelocitate s̄m magis z min<sup>9</sup> ul̄ s̄z eq̄le.  
**C** Ampli<sup>9</sup> nihil differret in rōne: si aliquis  
dicat necessariū eē ueloci<sup>9</sup>: mox aut tardī  
us moueri. Erit aut̄ maior: z minor: circu  
laris recto: q̄re z equalis. Si eni in. a. tpe  
ip̄z. b. trāsīt: aliō aut̄ ip̄z. c. mai<sup>9</sup> erit. b. ip̄so  
c. sic eni uelocius eē dcm̄ est. Ergo si z in  
minori eq̄le: uelocius est: quare erit aliq̄

2er  
sio.

2.c

Ri

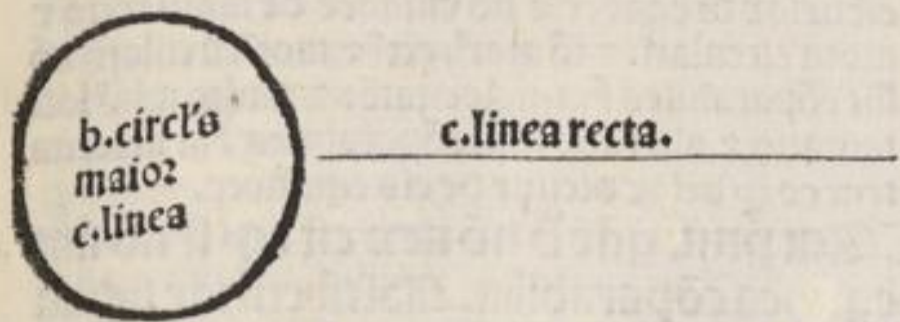
si

2



pars ipsius. a. in quo ipsius. b. circuli trá-  
sibit: cum in toto. a. ipsum. c.  
Demonstratio.

A tps in quo mobile ptransit. b. z. c.



**N**ec est 2<sup>a</sup> ps 2<sup>e</sup> pticula p<sup>e</sup> ptis p<sup>n</sup> hui<sup>9</sup> ca. qz eni  
posset aliqs dicere qz mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> z mot<sup>9</sup> circularis sūt  
cōparabiles in uelocitate fm magis z min<sup>9</sup>: z nō  
fm egle. iō pbs in hac pte oñdit qz si mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> z  
mot<sup>9</sup> circularis sūt cōparabiles in uelocitate s<sup>3</sup> ma-  
gis z min<sup>9</sup>: sūt et cōparabiles fm egle. z hec ē 2<sup>a</sup>  
de annexis. Un̄ si nō sit icōueniēs qz mot<sup>9</sup> circu-  
laris sit uelocior: aut tardior: motu recto: et nō erit  
icōueniēs motū circularē z motū rectū eē egle uelo-  
ces. Un̄ 2<sup>or</sup> dic hic qz oē illō in q̄ pt eē uelocitas  
z tarditas pōt eē egle. Circa quā 2<sup>ne</sup> pbs p̄ ppo-  
nit ueritatē 2<sup>nis</sup>. d. qz nihil dicit q̄tū ad pmissā rōnez  
motū circularē eē uelociorē aut tardiorē motu re-  
cto: z motū circularē eē egle. i. egle uelocē cū motu  
recto. **D**eide pbs declarat 2<sup>ne</sup> in termis sic. Sit  
a. tps in q̄ ueloci<sup>9</sup> ptransit circuli. b. z linea recta. c.  
cū igit ueloci<sup>9</sup> in eodē tpe ptransit mai<sup>9</sup> seqtur qz. b.  
circulus sit aliqd mai<sup>9</sup> q̄. c. linea recta. qm ueloci<sup>9</sup>  
in eodē tpe ptransit mai<sup>9</sup> spatii: z in miōri tpe ptra-  
sit egle. ut p 6<sup>o</sup> hui<sup>9</sup>. cū igit in eodē tpe in q̄ mobi-  
le ueloci<sup>9</sup> ptransit. b. mobile tardio<sup>9</sup> ptransit. e. z mo-  
ueloci<sup>9</sup> in miōri tpe ptransit egle: sequit qz mobile  
ueloci<sup>9</sup> in miōri tpe q̄ ē. a. s. in aliq̄ pte ipi<sup>9</sup>. a. per-  
trāsit aliq̄ pte ipi<sup>9</sup>. b. egle ipi<sup>9</sup>. c. z p 2<sup>ns</sup> aliq̄ ps  
ipi<sup>9</sup>. b. ē equalis ipi<sup>9</sup>. c. qz si mobile ueloci<sup>9</sup> ptransit  
mai<sup>9</sup> spatii in egle tpe opz qz ptransit egle spatii  
in miōri tpe. ḡ in aliq̄ pte ipi<sup>9</sup>. a. mobile ueloci<sup>9</sup>  
ptransit aliq̄ pte ipi<sup>9</sup>. b. equalē ipi<sup>9</sup>. c. z p 2<sup>ns</sup> aliq̄  
ps. b. est equalis ipi<sup>9</sup>. c. **E**t ex h̄ pōt argui ulterio<sup>9</sup>  
z h̄ sic. Per spatia equalia pnt aliqua mobilia mo-  
ueri in eodē tpe. ḡ p pte. b. equalē ipi<sup>9</sup>. c. z p. c. pnt  
aliqua moueri in eodē tpe. ḡ egle uelocitē mouebūt.  
qz in eodē tpe mouebunt p egle spatia. s<sup>3</sup> vñ illo  
rū mobiliū mouet motu circulari: z aliō motu re-  
cto. igit mot<sup>9</sup> circularis pōt eē egle motū recto.  
Ex q̄ loco accipit qz ubiqz est dare magis z mi-  
nus ibi est dare egle. ut si est dare ueloci<sup>9</sup> z minus  
uelox: pole est dare egle uelox. Et rō hui<sup>9</sup> pōt eē. qz  
si duoz vn<sup>9</sup> sit mai<sup>9</sup>: z aliō min<sup>9</sup>: z a maiōri aufe-  
rat p̄cise illō in quo mai<sup>9</sup> excedit min<sup>9</sup>: residua sūt  
eqlia. Uer. g. Trinari<sup>9</sup> excedit binariū in vna vni-  
tate. si a trinario auferat unitas: que remanēt erūt  
eqlia. **L**ōtra. tñ illō v̄ eē vna dubitatio qz cōtin-  
git dare qdratū mai<sup>9</sup> circulo: z et qdratū min<sup>9</sup> cir-  
culo ut p 3 si describat vnū qdratū infra circuli: z  
aliō qdratū ex circuli: qdratū cōtinēs ē mai<sup>9</sup> circu-  
lo: z quadratū cōtētū ifra circuli est min<sup>9</sup> circulo:  
z tñ nō est dare qdratū egle circulo. **D**icēdū qz  
eodē mō quo est dare mai<sup>9</sup> z min<sup>9</sup>: eo mō est dare  
egle. Est aut equalitas q̄titatiua de qua h̄ loqui-  
mur quātū spectat ad ppositū duplex. v3. equali-

tas cōtinētie z eglitas cōmēsuratiōis. ista sūt egle-  
lia eglitate cōtinētie q̄ tñ p̄cise cōtinēt qz vnū nō p̄t  
plus cōtinē q̄ aliō. z illa sūt egle eglitate cōmen-  
suratiōis: quoz vnū alii suppositū: neutz excedit  
reliquū. ut due linee recte: quarū utraqz ē vni<sup>9</sup> pe-  
dis tñ sūt equalitate cōmēsuratiōis: qz si  
vna supponat alii: neutra excedit reliq̄. **D**ico igit  
qz qz ē dare quadratū mai<sup>9</sup> z min<sup>9</sup> circulo fm cōti-  
nētia. iō ē dare quadratū egle circulo fm cōtinētia.  
qm possibile ē qz vnū uas cui<sup>9</sup> superficies infior. s. cō-  
caua sit quadrate figure: z p̄cise cōtineat q̄tū cōti-  
net uas cui<sup>9</sup> superficies cōcaua iterior sit figure circu-  
laris. qz pole ē qz utruqz uas cōtineat vnā pitā. z tñ  
nō ē dare quadratū mai<sup>9</sup> z min<sup>9</sup> circulo fm cōmē-  
surationē. qz circulus nō pōt cōmēsurari quadrato  
supposito qz quadratū sit rectay lineay: nec s<sup>3</sup> se  
totū: nec fm aliq̄ā ei<sup>9</sup> pte. qz circulus tāgēs tale  
quadratū nō tāgit nisi fm p̄ctū: nō fm aliq̄ā pte  
qz si aliq̄a ps circuli tāgeret s<sup>3</sup> totū suū ultimū ali-  
quā pte quadrati: illa ultima ptiū eēnt sil<sup>9</sup> adēqua-  
te: ita qz totū ultimū vni<sup>9</sup> tāgeret totū alteri<sup>9</sup>. z p  
2<sup>ns</sup> illa ps circuli z illa ps quadrati eēnt eiusdē fi-  
gure. s<sup>3</sup> h̄ ē icōueniēs. qz qlibet ps cōuexa circuli ē  
figure spice. z sic ps qdrati q̄ tāgit a pte circuli eēt  
figure spice. qd ē sil<sup>9</sup>. qz supponit qz oia la<sup>9</sup> qua-  
drati sint figure recte z sic nō pōt circulus cōmēsu-  
rari quadrato nec fm totū. qz tūc eēnt eiusdē figu-  
re. nec fm pte. qz sic ps p̄uexi circuli eēt eiusdē figu-  
re cū pte quadrati. qd ē icōueniēs. **E**t hec ē rō qua  
re circulus siue spa tangēs planū tāgit solū in pun-  
cto. Un̄ qz circulus z quadratū nō pnt cōmēsurari  
nec inuicē supponi: nec fm totū nec s<sup>3</sup> pte. iō nō est  
dare circuli maiōrē ul<sup>9</sup> minōrē quadrato s<sup>3</sup> cōmē-  
surationē: nec ē dare circuli qdrato equalē egle  
tate cōmēsuratiōis. **I**ntelligēdū qz illa sūt equa-  
lia simplr fm cōmēsuratiōē q̄rū vnū supposituz  
alteri: neutri ex aliq̄a pte excedit reliquū. z pp h̄  
equalia simplr fm cōmēsuratiōē sūt sil<sup>9</sup> i eodē lo-  
co ul<sup>9</sup> situ adēquato. z qz duo corpa nō pnt eē sil<sup>9</sup> i  
eodē loco p̄. iō nō pnt duo corpa eē simpl<sup>9</sup> egle s<sup>3</sup>  
cōmēsuratiōē. sed due linee ul<sup>9</sup> due superficies pnt  
eē simplr equalē fm cōmēsuratiōē qz pnt se vn-  
diqz tāgere. Un̄ equalia simplr s<sup>3</sup> cōmēsuratiōē  
totalr tāgūt se sic qz totū tāgit totū. z pbs in toto  
isto p̄cessu loq̄ de eglitate s<sup>3</sup> cōmēsuratiōē tñ.

**A**t vō si sint comparabilia: accidit mo-  
do dictum equalē esse tectuz circulo: sed  
nō comparabilia sunt: neqz ergo mot<sup>9</sup>.

**N**ec ē 3<sup>a</sup> ps 2<sup>e</sup> pticula p<sup>e</sup> ptis p<sup>n</sup> hui<sup>9</sup> ca. i qua pbs  
ponit rōnē i p̄riū pbatē qz mot<sup>9</sup> circularis z motus  
rect<sup>9</sup> nō sūt aduicē cōparabiles fm equalitatē. qz  
si sic seq̄ret qz spatii rectū z spatii circularē essent  
cōparabilia fm equalitatē. qm ē flz. qm spatii re-  
ctū z spatii circularē nō pnt eē equalia. ḡ nec mo-  
tus sūt cōparabiles. nec pnt eē equalē. z h̄ rō est  
supi<sup>9</sup> posita. **U**n̄ ē intelligēdū qz loquēdo de egle-  
tate cōmēsuratiōis q̄ ē suppositio toti<sup>9</sup> sup totuz  
sic ipo<sup>9</sup> ē qz spatii circularē manēte circularitate  
sit equalē ul<sup>9</sup> mai<sup>9</sup> ul<sup>9</sup> min<sup>9</sup> spatii recto manēte re-  
ctitudie: qz vnū nō pōt supponi alii fm totū ul<sup>9</sup> s<sup>3</sup>  
pte manētib<sup>9</sup> his figuris: mutat tñ figuris ut si re-  
ctū fiat circularē aut ecōuerso forte pole est qz cō-  
mensurent se: z qz vnū fiat equalē alteri ul<sup>9</sup> maius  
ul<sup>9</sup> minus: sed de hoc videbitur magis infra.

EE

22. cōclusio  
22. annexio.

Notabile.

2. cō. 24.

Dubium.

Solutio.



**E**t quecuq; nō equoca: oia cōparabilia sunt: puta qre nō cōpabile: utz acut<sup>o</sup> stil lus: aut vinū: aut ultia. Quia enī equoca nō cōparāt. S; ultia ei q̄ iuxta ultimā cō parabilis ē: qm̄ idē accidit acutū i utrisq;: ḡ nō idē uelox z hic z ibi. Adulto aut ad buc min<sup>o</sup> in alteratiōe: z loci mutatione.

**H**ec ē 2<sup>a</sup> ps p<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> capli i q̄ phūs soluit qōnes de cōparatiōe motuū adiucē. Et ptinet duas pti culas. i p<sup>a</sup> iquirit in cōi qd̄ regrit ad h̄ q̄ aliq̄ sint adiucē cōpabilia. i 2<sup>a</sup> ibi. Sic z circa motū. Jōn dit spālir qd̄ regrat ad cōparatiōē motuū adiucē ē applicādo spālir ad motū illa q̄ regrunē ad com pationē i cōi. P<sup>a</sup> pti<sup>a</sup> ptinet tres ptes f3 q̄ pbs pōit tres cōparatiōes ul' p̄ditioēs regritas ad h̄ q̄ aliq̄ sint cōparabilia adiucē. P<sup>a</sup> p̄ditio ē q̄ illa q̄ debēt adiucē cōparari nō sint equoca. s. equoca s̄ noie f3 qd̄ debēt adiucē cōparari. Hec igit ē p<sup>a</sup> p̄ditio. s. q̄ illō i q̄ aliq̄ cōparant nō d3 p̄uēire cōpar adiucē equoce s; vniuoce. C<sup>a</sup> p̄ditio ē q̄ illō i q̄ aliq̄ cōparant d3 hēre idē susceptiuū p<sup>m</sup> i utroq; cōparatoz adiucē. C<sup>a</sup> p̄ditio ē q̄ illō i q̄ aliq̄ cō parant d3 ē eisdē nāe specificē in utroq; cōpara toz. z f3 h̄ bec p̄ticula ptinet tres ptes. qz i p<sup>a</sup> pbs pōit p̄mā cōditionē regritā ad cōparatiōē. in 2<sup>a</sup> ibi l. Aut qz sūt i alio. Ipōit scōaz p̄ditionē regritā ad cōparatiōē. v3. illō i q̄ cōparatur habeāt idē sus ceptiuū p<sup>m</sup> i utroq; cōparatoz. i 3<sup>a</sup> ibi. Si vō nō solū. Ipōit 3<sup>a</sup> p̄ditionē regritā ad cōparatiōē. v3. q̄ illō i q̄ aliq̄ cōparant sit vni<sup>o</sup> nāe specificē i utroq; cōparatoz. In p<sup>a</sup> igit pte hui<sup>o</sup> p̄ticule pbs pōit p<sup>a</sup> p̄ditionē regritā ad cōparatiōē: z duo inuit. P<sup>a</sup> mū est q̄ qbuscuq; puenit aliq̄ nomē nō equocū illa pnt cōparari i illo noie adiucē. 2<sup>m</sup> ē q̄ illa que sūt equoca. s. equoca sub aliq̄ noie nō cōparant f3 illō nomē. Un̄ p̄ exēplarit̄ declat utriq; illorū. 2<sup>o</sup> vō dubitat circa p<sup>m</sup> illoz. z f3 h̄ bec ps duas pti culas ptinet. qz i p<sup>a</sup> ondit q̄ f3 nomē equocū nō sit cōparatiō. in 2<sup>a</sup> ibi. Aut p<sup>m</sup>. Imouet talē dubita tiōē. v3. An f̄m oē nō equocū possint fieri cōpara tiones: ita q̄ oia qb<sup>o</sup> cōuenit aliq̄ nomē nō equo cū possint cōparari i illo noie. C<sup>a</sup> In p<sup>a</sup> igit p̄ticula hui<sup>o</sup> p̄tis pbs p̄pponit q̄ q̄cuq; nō sūt equoca sūt cōpabilia. i. qbuscuq; puenit nomē nō equocū illa sūt cōparabilia i illo noie. z q̄cuq; sūt equoca illa nō sūt cōparabilia. z utriq; hoz pbs declat exē plarit̄. qm̄ qz acutū dī de stillo z vino z ultia choz da seu neumate. iō stillus z vinū z neuma nō sūt cō parabilia i acutie. Et q̄ equoce acutū dicat̄ d̄ istis p3 p̄ h̄ qz acutū f3 q̄ dī de istis hēt diuersas diffō nes. qz qm̄ dī q̄ stillus ē acut<sup>o</sup> tūc h̄ nomē acutū po nit loco hui<sup>o</sup> diffōnis. s. potēs fortit̄ penetrare du rū. qm̄ vō acutū dī de vino pōit loco hui<sup>o</sup> diffōnis. s. potēs fortit̄ pūgē lignā. S; qm̄ acutū dī de ultia chorda ponit loco hui<sup>o</sup> diffōnis. s. potēs fortit̄ p̄cu tē auditū. z sic diffōnes acuti sūt diuerse f3 q̄ acu tū p̄dicat̄ de his trib<sup>o</sup>. z sic acutū f3 q̄ p̄dicat̄ de his trib<sup>o</sup> ē equocū. z ista tria p̄dicata f3 acutū nō sūt cōpabilia. qz nō ē neq; dicē q̄ stillus ē acutior vino ul' chorda. s; qz acutū nō dī de ultia chorda equo ce z de alijs chordis sibi p̄pings. iō ille corde pnt cōpari adiucē f3 acutū ut dicat̄ q̄ ultia chorda ē acutior alijs. Et ita exēplarit̄ p3 utriq; p̄ppositoz

Prima cō ditio.

Secūda cō ditio. Tertia con ditio.

f. q̄ f3 nomē nō equiuocū sūt cōparatiōes: z q̄ f3 equocū nō sūt cōparatiōes. Ergo nō f3 idē. Ex h̄ igit cōcludit phūs q̄ aliq̄ mot<sup>o</sup> nō sūt cōparabiles f3 uelocitatē. qz uelocitas nō ē idē i oib<sup>o</sup> motib<sup>o</sup>. h̄ ē uelocitas nō ē i oib<sup>o</sup> motib<sup>o</sup> vniuoce. nō enī ē idē uelox hic z ibi. i. i motu recto z i motu circulari. h̄ est uelox dī equoce z nō vniuoce de motu recto z motu circulari. z iō mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> z mot<sup>o</sup> circularis nō sūt cōparabiles f̄m uelocitatē: z multo min<sup>o</sup> loci mutatio z alteratio sunt cōparabiles f̄m uelocita tem eo q̄ uelox dicitur de eis equiuoce.

**A**ut p̄mū qdē h̄ nō uey est: q̄ si nō sint equoca cōparabilia. Aditū enī idē signifi cat in aqua z in aere: z nō sunt cōparabi lia. Si aut nō duplū quidē idē. Duo enī ad vniū: z non comparabilia sunt.

**H**ec ē 2<sup>a</sup> pti<sup>a</sup> p<sup>e</sup> p̄tis p<sup>e</sup> p̄tis p̄n<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> ca. i q̄ phūs mouet dubitatiōē circa p<sup>m</sup> dcm̄ i p<sup>a</sup> pte q̄ dubitatio ē illa. utz f3 oē nō equocū possint fieri cōparatiōes: ita q̄ oia qb<sup>o</sup> cōpetit idē nomē nō eq uocū possint cōparari i illo noie. Et p̄ arguit ad p̄ tē negatiuā. 2<sup>o</sup> vō r̄ndet ad istātiā iductā. P̄tio igit phūs arguit p̄bādo q̄ nō f̄m oē vniuoctū pōt fieri cōparatiō. qz mltū ē vniuoctū aeri z aq̄ qz signifi cat idē in utroq;: z tñ aer z aq̄ nō cōparant f̄m h̄ nomē mltū. qz nō dicim<sup>o</sup> q̄ aer ē magis mult<sup>o</sup> q̄ aq̄: s; si dicat̄ q̄ mltū dī equoce de aere z aq̄. z iō nō cōparant f̄m h̄ nomē multū. z pp̄ illā r̄ntionēz adducit aliā istātiā de duplo. qz h̄ nomē duplū v̄ dīci vniuoce de aere z aq̄. qz dī de eis f̄m idē no mē: z f̄m eandē rōnē. qm̄ diffō dupli ē q̄ sit p̄por tio duoz ad vniū. z illa diffō dī de aq̄ z aere. z p̄ p̄ns duplū dī vniuoce de aere z aq̄. qz f̄m idē no mē z eandē diffōnē: z tñ aer z aq̄ nō sūt cōparabi lia f̄m duplum. qz non potest dici q̄ aer est magis duplus q̄ aqua: nec econuerso.

**A**ut z in his eadē rō. z nāq; multū eq uocū. sed quorū dā z rōnes equoce sunt: ut si dicat aliq; q̄ mltū est tamē: z adhuc z si aliō aliqd̄ tantū dē: z equale equocūz eēt. Et vniū aut si contingit statū equocū. Si aut z bec: z duo. qre vniuoctū cōpa rabilia alia quidem sunt: alia nō: siq̄ dem erat vna natura.

**H**ic p̄bs soluit illā dubitatiōē dicēs q̄ illa de qb<sup>o</sup> obiectū ē. s. magnū puū: mltū paucū: duplū z dimi diū nō sūt v̄a vniuoce. qz vniuoce v̄a sūt illa quorū diffō ē eadē uoce z rōne. s; diffōnes illoz sūt eedē f̄m uocē s; nō f3 rōnē. Un̄ mltū z paucū: duplum z c̄. nō dicūtur vniuoce de aere z aq̄. z qm̄ dī q̄ ea dē ē diffō mltū z ēt dupli f3 q̄ dī de aere z aq̄. dī cēdū q̄ diffōnes istoꝝ f3 q̄ dīr de aere z aq̄ sunt eedē f̄m uocē z nō f3 significatiōē. qz i diffōnib<sup>o</sup> istoꝝ pōit aliqd̄ equocū. vñ q̄uis diffō sit eadē f3 uocē: nō pp̄ h̄ op3 q̄ illō sit vniuoctū: qz cū vnitāte uocis stat q̄ i diffōne p̄dāt aliq̄ equocū. z tē illō nomē cui<sup>o</sup> ē diffō nō ē vniuoctū s; equocū z sic ē i. p̄ posito de mltō z duplo. qz i diffōne mltū q̄cuq; sit illa accipit aliq̄ equocū. z ideo multū ē equocū q̄uis hēt v̄nā diffōnē f3 uocē. z silt i diffōne du pli accipit equocū. dī enī q̄ duplū ē p̄portio duo

2. cō. 2

Dubt

2. cō. 2

2. cō. 2

Solo



ru ad vnu. na h nomē vni acceptū i diffōne dupli  
 est equocū. z nō solum hoc nomen vnum est equi  
 uocum. s3 et h nomē duo ē equocū. si enim vnus sit  
 equocū opz qz h nomē duo ē sit equocū. Stat igr  
 breuit solō i h qz p̄dicta. i. mltū paucū duplū z c.  
 dicant equoce de aere z aq; nec dñr de eis f3 eadē  
 rōnē vniuocā: s3 f3 eandē rōnē equocā pp qd aer  
 z aq nō cōparant adiucē. Cū ē notādū qz p̄<sup>or</sup>  
 d. hic qz ista nō sūt equoca pura s3 sūt de nūo equo  
 coz que dñr ambigua. hec p̄<sup>or</sup>. z intelligo f3 p̄<sup>es</sup>  
 qz equoca pura sunt illa que sunt eadem f3 uocem  
 z nō sunt eadem fm aliquā diffōnem. sed equoca  
 ābigua sūt eadē f3 uocē z hnt eadē diffōnē fm uo  
 cē. nō āt fm significatiōnē. C Sed h occurrūt tria  
 dubia. Prīmū ē circa istātiā de mltō z paucō: ma  
 gno z puo: qz vī qz aer z aq possit cōparari f3 ista  
 ita qz bñ dī. aer ē magis mltū qz aq: ul magis ma  
 gnū z e3. qz multū z magnū recipiūt cōparatiōez  
 vñ mltū sic recipit cōparatiōnē mltū plus plimū.  
 z magnū ita recipit cōparatiōnē. magnū maior ma  
 ximū. Nūc āt nomē cōparatiui ḡdas ualet idē qd  
 suū positiuū acceptū cū h aduerbio magis sic p3.  
 nā idē ē dicē qz iste ē albiōz illo: z dicē qz iste ē ma  
 gis albū qz ille. s3 bñ z vē dī. h ē plus de aere qz de  
 aq. māifestū tñ ē qz plus ē de aere i tota spa aeris  
 qz sit de aqua i secana. vñ i tota spa aeris ē plus de  
 aere qz de aqua i secana. ḡ i spa aeris ē magis mltū  
 de aere qz de aq i secana. z sic aer ē magis mltū  
 qz aq. qz plus z magis z multū egpollēt. z eodem  
 mō ē de magno qz aer ē maior qz aq. ḡ aer ē magis  
 magnū qz aq. C 1<sup>o</sup> dubitat qz vī qz f3 duplū p̄t fieri  
 respectu istī acetī. z eodē mō iste aer ē duplū respe  
 ctu istī aque. C Tertio dubitat qz non vī qz illa  
 noia. v3. duplū z mltū sint equoca qz h nomē mltū  
 sūt vñ p̄ceptū. z h nomen duplū sūt. qz audiēs  
 h nomē duplū ul mltū z intelligēs qd illō nomē si  
 gnificet sp̄ intelligit idē. s3 oē nomē significā vnus  
 cōceptū ē vniuocū. ḡ. C Ad p̄<sup>m</sup> dubiū dicēdū ē qz  
 aer z aq f3 vītatē p̄nt p̄pari f3 mltū z magnū sic ar  
 gutū ē. s3 f3 usū loquēdi nō cōpanē fm illa noia cū  
 h aduerbio magis. qz nō hēm talē modū loq̄ndi.  
 v3. dicēdo h ē magis mltū uel magis magnū. Cū  
 nec due aq f3 cōez modū loquēdi cōparant i mltō  
 cū h aduerbio magis. qz nō dī qz illa aq ē magis  
 mltā qz alia. s3 bñ dicim qz ē plus ul maior qz illa  
 vñ istātia de mltō fūdat i mō loq̄ndi z nō i aliq̄ re  
 alī. C Ad aliō dubiū dicēdū qz p̄hs nō itēdit dicē  
 qz vnū aer nō ē duplus respectu aq ul e3. s3 itēdit  
 dicē qz nomē p̄paratiū hui nois duplū nō dī de ae  
 re respectu aq nec e3 qz nō hēt p̄paratiū. nec dī qz  
 vnus corpus est magis duplum respectu dimidij.  
 qz aliud corpus respectu sui dimidij. qa duplum si  
 gnificat excessum determinatū q nō recipit magis  
 z min. C Ad 3<sup>m</sup> dubiū dicēdū ē vno. qz duplū z  
 mltū p̄nt duplū p̄siderari. v3. ul p̄siderādo p̄ceptū  
 utriusqz f3 se z absolute: z sic rō utriusqz ē vna sic  
 rō canis f3 se ē vna. Alio p̄siderant ut p̄cernūt di  
 uersas mās diuersaz nārū. z isto loq̄tur p̄his h  
 de istis. nā ex diuersitate nāe sbte: utputa aeris uel  
 aq p̄bit mltā diuersitatē. qm plus de mā ē in vno  
 pugillo aq qz i vno pugillo aeris: cū ex vno pugillo  
 aq possint fieri decē pugilli aeris. C Qm pp illō. J  
 Illā rñsiōnē de mltō z paucō p̄siderās p̄hs mouē  
 do qdā rōnē supposito qz rñsiō supi<sup>o</sup> fca nō sit vā

de equocatiōe mlti z dupli. qm si dicat qz sit vna  
 nā mlti z dupli z alioz h<sup>o</sup> q nō sūt p̄pabilia sic eoz  
 q vniuoce p̄dicant remanet qd qre qdā vniuocoz  
 sūt cōpabilia z qdā nō. cū de silib<sup>o</sup> silē sit iudiciū.  
 cū igr nō vī aliq̄ rō qre qdā vniuoca sūt cōpabi  
 lia z qdā nō z mltū z duplū nō sunt cōpabilia sic  
 sūt alia vniuoca vī qz mltū z duplū nō sūt vniuoca.  
**C** Aut qz sūt i alio p̄ susceptiuo. Equ<sup>o</sup> qdē  
 igr z canis p̄pabilia sūt: utz enī albi<sup>o</sup>. In  
 q enī p̄ idē ē sup̄ficies: z magnitudo sūt.  
 Aq āt z uox nō in alio nāqz subiecto sūt.  
**C** Nec ē 2<sup>a</sup> ps p̄ p̄t<sup>o</sup> 2<sup>e</sup> p̄tis p̄n<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> ca. i q p̄hs po  
 nit 2<sup>as</sup> p̄ditionē req̄sita ad p̄pationē q ē hīe idē su  
 susceptiuū p̄<sup>m</sup> i utroqz p̄patoz. z p̄ remouet opionē  
 erroneā circa h q ē rñsiō ad qōnē ime<sup>o</sup> p̄cedētes.  
 Opio igr tal<sup>o</sup> ē. v3. qz qdā sūt vniuoca siḡtina vñ  
 nāz receptā i diuersis susceptiuis p̄mis: z fm tale  
 nomē vniuocū illa nō sūt p̄pabilia qz cōpetit illō  
 nomē. v. ḡ. Magnitudo cōpetit vniuoce aq z sono  
 z tñ aq z son<sup>o</sup> nō sūt p̄pabilia. ut. s. aq dicat maior  
 sono: ul e3: qz magnitudo hēt i aq z i sono diuersa  
 susceptiua p̄<sup>m</sup>. qm p̄<sup>m</sup> susceptiuū magnitudis p̄ue  
 niēt aq ē sba. z p̄<sup>m</sup> susceptiuū magnitudis q cōpe  
 tit sono ē q̄litas sētibil: ut son<sup>o</sup> ul uox. z iō fm ma  
 gnitudinē nō cōparant aq z son<sup>o</sup> qzuis magnitudo  
 sit eiusdē nāe cū utroqz. qz magnitudo hēt i hīs di  
 uersū z diuersū susceptiuū p̄<sup>m</sup>. Alia vō sūt vniuoca  
 significātia eadē nām receptā i eodē susceptiuo p̄.  
 z h3 illō nomē vniuocū sit cōparatio ita qz illa qz  
 cōpetit illō nomē sūt cōparabilia f3 illō nomē. ut  
 albedo p̄ciēs eq̄ z canī significat vñ nāz receptā  
 i eodē susceptiuo p̄: qzuis i diuersis susceptiuis re  
 motz. z iō illa qz p̄uenit albedo sūt cōparabilia f3  
 albedinē. Et ponit exēplū tale. Lanis z equ<sup>o</sup> fm su  
 as sbas distiguūtur: z tñ f3 h nomē albi sūt cōpa  
 rabilia. qz vē dī qz equ<sup>o</sup> ē albiōz cane. ul e3. z h iō  
 qz albedo siḡt vñ nāz receptā i vno susceptiuo p̄  
 z ime<sup>o</sup>: qz p̄<sup>m</sup> susceptiuū albedis: tā i eq̄ qz i cane ē  
 sup̄ficies q ē eadē i utroqz: z pp h cōpanē fm albe  
 dinē: qzuis susceptiua remota sūt distincta f3 sp̄ez.  
**C** Aut manifestū est qz erit oīa sic vnū fa  
 cere i alio aut vnū qd qz dicere esse: qz erit  
 idē equale: z dulce: z album: z in alio.  
**C** Itā opionē remouet p̄hs p̄bādo qz oē illō i q ali  
 q vniuocant hnt idē susceptiuū p̄<sup>m</sup> i utroqz vniuoc  
 atoz. z h<sup>o</sup> ē 13<sup>a</sup> p̄ de āneris: q dupl<sup>o</sup> p̄bat. z p̄ sic.  
 Si ad vniuocatiōnē nō regreret vnitas p̄mi susce  
 p̄tiui foie fm quā vniuoca vniuocant: tē cū diuersi  
 tate p̄mi susceptiui foie f3 quā sit vnio stare vniuoc  
 catio foie. p̄na de se p3. z falsitas p̄ntis oñdif. qz si  
 cū diuersitate p̄mi susceptiui stare vniuocatio: tē  
 cū diuersitate p̄mi susceptiui stare vnitas nāe i q  
 vniuoca vniuocant: sed h ē fl3: qz si ita eēt tūc pos  
 sem<sup>o</sup> dicē qz oēs foie sunt vniuoce z eiusdē nāe: qz  
 uis sint i diuersis sbis p̄mis. z sic eq̄le eēt vniuocū  
 i nūis z i magnitudib<sup>o</sup>. z itē aspey z dulce ēt posset  
 dici vniuocū ad melodias z ad sapores. z albi eēt  
 vniuocū ad uocē z colorē. z sic posset dici qz oīa  
 eēt vniuoca: z nulla eēt equoca. qz posset dici qz  
 nō diuersificant nisi p̄pter diuersitatē recipiētuz.  
**C** Ampli<sup>o</sup> susceptiuū cuiuslibet accidentis  
 nō p̄ungens est: s3 vnū vnus est primuz.

Notandus.

Primum  
subum.

Secundus  
subum.  
Com. 28.  
Tertium  
sub.

Ad primus

Ad secundū

Ad tertius

Secunda  
cōditio.

2. cō. 28.

13. conclusio  
de annexis.

2. cō. 29.



Secundo

¶ 1<sup>o</sup> pbat eadē s̄ sic. Dis vna nā recepta i vno susce  
 ptiuo hēt vnu p<sup>m</sup> susceptiuū. qz nō qd̄cūqz recipit  
 idifferēt z p̄tīgēt vnuq̄d̄qz: s̄z det̄miatū recipit  
 det̄miatū. z oē illō i q̄ aliq̄ vniuocant ē vni<sup>o</sup> nāe i  
 utroqz vniuocatoz. ḡ oē illō i q̄ aliq̄ vniuocāt hēt  
 idē susceptiuū p<sup>m</sup> i utroqz vniuocatoz. Ex his ḡ ē  
 māifestū qz ad cōparationē regrif vnitas p̄mi su-  
 szeptiuū z foze s̄z quā sit cōparatio i utroqz cōpara-  
 toz: z h<sup>c</sup> ē 2<sup>a</sup> p̄ditio req̄sita ad cōparationē. Un̄ ex  
 illo loco aliq̄ accipiūt qz oē acc̄s̄ q̄tūcūqz sit cōe  
 hēt aliq̄d̄ s̄z p̄p̄riū. Nā l̄z albedo sit acc̄s̄ cōe ho-  
 mini z cani tñ hēt s̄z p̄ximū qd̄ ē ei p̄p̄riū. Qm̄  
 ut. d. p̄hs̄ h. f. Dis vna nā hēt vnu susceptiuū p̄p̄ri-  
 uū: cū nō qd̄cūqz s̄m recipiet idifferēter quācūqz  
 formā. si vō p̄ s̄z itelligit s̄z cui oi soli z sp̄ p̄uenit  
 tal' foza: sic dico qz nō ē uey qz oē acc̄s̄ hēt s̄z p̄-  
 p̄riū. qm̄ si sic eēt tē ad destructionē cuiuslibet acci-  
 dent̄ seq̄ret destructio s̄be. qd̄ ē fl̄z. qz sic qm̄ hō ces-  
 saret a currēdo aliq̄ ps̄ s̄be sue d̄strueret. qd̄ nō est  
 uey. qm̄ p̄z. qz accipiat aliq̄d̄ acc̄s̄ z qro de suo  
 s̄bo p̄p̄riū. aut illō ē s̄ba: aut acc̄s̄. si s̄ba. tūc ad de-  
 structionē illi<sup>o</sup> acc̄s̄tis seq̄ret destructio s̄be q̄ ē p̄-  
 p̄riū s̄z illi<sup>o</sup> acc̄s̄tis. si vō det̄ qz s̄m s̄z ē acc̄s̄ tē  
 qro sic p̄us de s̄bo illi<sup>o</sup> acc̄s̄tis. s̄. utz sit s̄ba uel ac-  
 cidēs. si s̄ba: tē ad destructionē illi<sup>o</sup> acc̄s̄tis seq̄ret  
 destructio s̄be: s̄z si sit acc̄s̄: tē q̄rēdū ē de s̄bo illi<sup>o</sup>  
 acc̄s̄tis an sit s̄ba ul' acc̄s̄. z sic i eēntialr ordiat̄  
 p̄cederet i ist̄m. qd̄ ē icōueniēs ul' saltē seq̄ qz ad  
 d̄structionē cuiuslibet acc̄s̄tis seq̄tur d̄structio s̄be  
 qd̄ ē fl̄z. qd̄ tñ seq̄. si qd̄libet acc̄s̄ hēt s̄m p̄p̄ri-  
 uū s̄z cōuertibile cū eo. ¶ Dicēdū ē ḡ qz oē acc̄s̄  
 hēt p̄p̄riū s̄z p̄ ip̄i<sup>o</sup> p̄p̄riū posito i libro porphirij  
 qm̄ oē acc̄s̄ hēt p̄p̄riū s̄m cui soli iest. nō tñ opz  
 qz ist̄ oi tali. z sic posito qz superficies sit s̄z albedis  
 p̄p̄riū z p̄ximū s̄z albedis ē superficies. nō qz albe-  
 do ist̄ oi superficies: s̄z qz iest soli superficies. Et h<sup>c</sup> ē itē  
 r̄iophi h̄ dicent̄ qz vni<sup>o</sup> nāe ē vnu susceptiuū p̄p̄ri-  
 uū cui soli iest z si nō oi tali. ¶ Est tñ sciēdū qz qd̄  
 dicūt h̄ qz q̄uis vni<sup>o</sup> acc̄s̄tis sit vnu susceptiuū p̄m  
 tñ ē po<sup>le</sup> qz maior diuersitas sit i s̄bo recipiēte p̄ z  
 p̄rio q̄ i acc̄te recepto qd̄ sic p̄bat. Due albedi-  
 nes: q̄rū vna ē i hoie: z alia i cane: nō d̄nt spē. z tē  
 q̄rif aut s̄ba p̄ria illaz albedinū i hoie z i cane dif-  
 ferūt spē: aut nō. si sic: tē hētur qz acc̄s̄ ē vnu: z tñ  
 s̄ba p̄ria nō s̄t vni i spē. si vō det̄ qz s̄ba illaz albe-  
 dinū p̄ria nō d̄nt spē. ḡ nō s̄t foze s̄bales hois z ca-  
 nis. qz ille d̄nt spē. z p̄ p̄ns s̄nt acc̄ntia. q̄ dato q̄ri-  
 tur de s̄bis illoz acc̄ntiū: aut d̄nt ul' nō. si sic. hētur  
 p̄po<sup>m</sup> ut p̄us. si vō nō: tē q̄rif de s̄bis illoz sic p̄ri<sup>o</sup>.  
 z tē ul' erit p̄cessus i ist̄m: ul' qm̄qz erit deuenire ad  
 s̄ba q̄ plus d̄nt q̄ acc̄ntia in eis recepta. Nō h̄i tñ  
 v̄z qz illō nō sit uey s̄z itētione p̄bi: imo oia acc̄ntia  
 eiusdē sp̄ei h̄nt p̄us receptiua eiusdē sp̄ei: z ēt acci-  
 dent̄ia diuersaz sp̄erū z foze p̄rie h̄nt idē susceptiuū  
 p̄m s̄z sp̄em. qm̄ maior ē diuersitas iter fozas rece-  
 ptas: q̄z int̄ p̄<sup>a</sup> s̄ba susceptiua fozar: ut p̄z. qz maior  
 ē diuersitas iter fozas s̄bales diuersas s̄z sp̄ez q̄z i-  
 ter mās p̄mas i q̄b<sup>o</sup> ille foze p̄ recipiūt: qz vna por-  
 tio māe p̄ nō d̄nt spē ab alia portioe māe p̄: sic for-  
 me s̄bales d̄nt spē. Un̄ v̄z qz maior d̄z ē vnitas ex  
 pte susceptiuoz q̄z ex pte fozar susceptiuaz. ¶ Ad  
 rōnē aut̄ i p̄riū dico qz due albedies q̄ s̄nt eiusdēz  
 sp̄ei recipiūt i s̄bis q̄ s̄nt eiusdē sp̄ei i duab<sup>o</sup> sup̄ficie  
 b<sup>o</sup> q̄ s̄t eiusdē sp̄ei. Et qm̄ d̄z qz illa s̄ba s̄nt acc̄ntia.  
 p̄cedo z dico qz illa s̄ba suscipiūt i s̄bis eiusdē sp̄ei

ut i duab<sup>o</sup> portioib<sup>o</sup> māe p̄: q̄ portioes nō d̄nt spē  
 Dis enī q̄t̄itas ē i mā p̄ tanq̄ i s̄bo p̄ q̄ mā p̄ nō  
 distiguit p̄ d̄ias specificas. z nō ē ul' p̄ p̄cedēdū:  
 qz mā n̄ hēt d̄ias specificas: s̄z ē foialr i se disticta.  
 ¶ Sic ḡ nō solū opz cōpabilia nō equoca  
 eē: s̄z nō hēre d̄iā neqz i q̄d̄ neqz i q̄. Di-  
 co at̄ sic color hēt d̄isionē: nō ḡ cōparabi-  
 le s̄m h̄ ut utruz coloratū magis sit albū  
 q̄z nigrū. Nec enī cōparat̄ nō s̄m aliq̄nē  
 colozes: s̄z inquātū caloz: sed s̄m album.  
 ¶ Nec ē 3<sup>a</sup> p̄ p̄ p̄ p̄ p̄ p̄ hui<sup>o</sup> ca. in q̄ ponit  
 p̄hs̄ 3<sup>a</sup> p̄ditionē req̄sita ad p̄pationē: q̄ ē vnitas spe-  
 cifica foze s̄m quā sit cōpatio dicēs qz ad h̄ qz aliq̄  
 sint cōp<sup>a</sup> s̄z aliq̄d̄ nomē nō solū regrif qz illō no-  
 mē nō sit equocū: s̄z ēt qz illō nomē nō hēt d̄ias.  
 Neqz qz vnu i alio s̄ ē qz illō nomē nō sit distibile  
 p̄ d̄ias: ita qz nō sit cōe ad diuersas sp̄es z ēt reg-  
 rif qz nō distinat̄ p̄ s̄ba diuersa de q̄b<sup>o</sup> p̄dicat̄. h̄ ē.  
 opz qz res significata p̄ nomē nō sit cōis ad diuer-  
 sas sp̄es: z sic opz qz sit sp̄es sp̄alissima: z ēt regrif  
 qz hēt vnu susceptiuū p̄m: z h̄ p̄z ex p̄cedētib<sup>o</sup> qz  
 vni<sup>o</sup> nāe specificē ē tñ vnu susceptiuū p̄m: z qz h̄ ē  
 p̄us declatū: nō p̄hs̄ solū declat̄ h̄ p̄m. s̄. qz necē est  
 ut illō i q̄ aliq̄ p̄pant sit vni<sup>o</sup> nāe specificē z h̄ ē 14<sup>a</sup>  
 q̄ de annexis q̄ p̄bat p̄batiōe exēplari sic. Albedo  
 ē sp̄es sp̄alissima ut sup̄pōit̄. ex q̄ iḡ color ē genus  
 p̄tinēs s̄z se diuersas sp̄es s̄z albedinē sit p̄patio qz  
 aliq̄d̄ albū ē albi<sup>o</sup> alio z aliq̄d̄ min<sup>o</sup> albū. z s̄z colo-  
 rē nō sit p̄patio: qz nō d̄z qz albū sit magis colora-  
 tū q̄z nigrū. h̄ enī cōpatio nō eēt s̄z aliq̄z det̄miatā  
 sp̄ez coloris: s̄z s̄z ip̄z colorē i cōi. s̄z s̄z albū qd̄ nō  
 didit̄ i sp̄es p̄t fieri cōpatio. oia enī alba p̄nt p̄pari  
 ad albedinē: ul' s̄z magis z min<sup>o</sup>: ul' s̄z eq̄le: z sic p̄z  
 exēplariē qz s̄z sp̄ez s̄nt p̄pationes: z nō s̄z gen<sup>o</sup>. In-  
 telligēdū ē h̄ qz l̄z s̄z solā sp̄es fiat p̄patio p̄p̄riū-  
 me deā tñ s̄z trāscēdēs pōt fieri p̄patio: z ēt s̄z ge-  
 n<sup>o</sup>: qz s̄z trāscēdēs sit p̄patio qm̄ uey ē qz s̄ba ē ma-  
 gis ens q̄z acc̄s̄. s̄z gen<sup>o</sup> ēt sit p̄patio colorati: qm̄  
 p̄patio colorati ē p̄ se imutare visū. z h̄ p̄patio su-  
 scipit magis z min<sup>o</sup>. z p̄ p̄ns s̄z cā sit p̄patio: z cuz  
 p̄patio suscipiat magis z min<sup>o</sup>: illō cui<sup>o</sup> ē p̄patio su-  
 scipit magis z min<sup>o</sup>. ut p̄z ex libro de p̄tib<sup>o</sup> aialiū.  
 z ex 4<sup>o</sup> methauroz. Assūptū p̄bat. Nā aliq̄d̄ co-  
 loratū magis imutat visū z aliq̄d̄ minus. qm̄ ma-  
 gis albū magis imutat visū q̄z min<sup>o</sup> albū. iḡt ali-  
 qd̄ coloratū ē magis coloratū z aliq̄d̄ min<sup>o</sup>. s̄l̄r s̄z  
 visibile s̄nt p̄pationes: qm̄ aliq̄d̄ visibile ē magis vi-  
 sibile z aliq̄d̄ min<sup>o</sup>. z visibile ē ḡnali<sup>o</sup> q̄z coloratū:  
 ḡ coloratū suscipit magis z min<sup>o</sup>: z huic ēt cōcor-  
 dat usus loq̄ndi. qz dicim<sup>o</sup> qz vnum vinum est ma-  
 gis coloratum q̄z aliud. p̄p̄riū tamen s̄nt  
 comparationes s̄m sp̄em specialissimam.  
 ¶ Sic z circa motū eq̄ ueloz quod in eq̄li  
 tpe mouet eq̄le tante lōgitudinis in tali.  
 ¶ Nec ē 2<sup>a</sup> p̄ p̄ p̄ p̄ hui<sup>o</sup> ca. i q̄ sp̄alit̄ oñdit̄  
 qd̄ regrat̄ i p̄pationē motuū adiuicē applicādo sp̄a  
 lit̄ ad motū illa q̄ regrit̄ ad p̄pationē motuū i cōi  
 z p̄tinet tres ptes: qz i p̄<sup>a</sup> oñdit̄ qz mor<sup>o</sup> locales s̄nt  
 p̄pabiles adiuicē i uelocitate. i. 2<sup>a</sup> ibi [ De alt̄atiōe  
 at̄. ] Oñdit̄ q̄ alt̄atiōes s̄nt adiuicē p̄pabiles. i. 3<sup>a</sup>  
 ibi [ Et i ḡnōne. ] Oñdit̄ q̄ ḡnōnes s̄nt adiuicē p̄pa-  
 biles. z ēt q̄ corruptiōes s̄nt p̄pabiles adiuicē. de  
 augmētatiōe vō nō fac̄ mētione: qz eadē est rō de

Ratio all  
quoz

Ad rōnē

Tertio  
ditto.

14.  
de anim



angmētatiōe ⁊ de loci mutatiōe: qz utraqz ē f3 aliqz magnitudinē. Pna ps ptiē 4<sup>or</sup> pu<sup>1a</sup>: qz i p<sup>1a</sup> pbs ap plicat p<sup>1a</sup> dca de ppatiōe i cōi ad motū. i 2<sup>a</sup> ibi. Si at aliō. Ipōit dubitatiōe circa diffōnē eū uelocis. i 3<sup>a</sup> ibi. Utz g cā. Imouet ⁊ soluit vnā dubōnē q ē de cā qre mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ⁊ mot<sup>o</sup> circularis n̄ sūt p̄pabiles. ⁊ re mouet vnā r̄nsionē q daf ad illā dubitatiōnē. i 4<sup>a</sup> ibi. Quare q̄ i eqli ⁊ c. Icludit pbs ex p̄dictis q mot<sup>o</sup> locales sūt adiuicē p̄pabiles narrādo q mot<sup>o</sup> locales f3 p̄us dca sūt eū ueloces. In p<sup>1a</sup> igr p̄ticta hui<sup>o</sup> partis narrādo dic pbs q sic i alijs reb<sup>o</sup> ad h̄ q aliq̄ sint cō pabilia regrit q p̄pabilia nō sint equoca equocata: i illo i q̄ p̄panf: ⁊ q̄ illō i q̄ p̄panf h̄at idē susceptiū i ntrogz p̄patoz: ⁊ q̄ sit eadē spēs ita q̄ illō i q̄ p̄panf sit vni<sup>o</sup> n̄ae specificē: ita ēt circa modū eū uelocē ē q̄ i eqli tpe p̄trāsīt t̄m ⁊ egle alr<sup>o</sup> lōgitudis: ita q̄ qlis ē vna lōgitudō tal̄ sit alia longitudo. ⁊ si vna sit recta alia erit recta i h̄. s. fm mutatiōnē eiusdē spēi. Unde 2<sup>or</sup>. d. h̄ q̄ illa q̄ sūt p̄tūgibilia. i. p̄pabilia debēt eē il la q̄ cōueniūt i rōne h̄ ē i diffōnē i q̄ p̄panf ⁊ i s̄bo h̄ ē i diffōnē illi<sup>o</sup> susceptiui p̄mi. Itē 2<sup>or</sup> 2<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> hui<sup>o</sup> li. d. q̄ ipole est de q̄stitatib<sup>o</sup> eē egles nisi rectas t̄m aut circularē t̄m. i. q̄ sūt eiusdē spēi cū iste sibi supponant iō dicim<sup>o</sup> q̄ q̄stitates curue nō eūbūtur nisi eiusdēz circularē sint. q̄ at dnt geometre liea recta ⁊ breuissima liea ducta i duo p̄ticta dī large. ⁊ eqlitas dī i eis fere equoce. ⁊ s̄l̄r h̄ q̄ dicit q̄ circūferētia alicui<sup>o</sup> circularē ē eqli<sup>o</sup> figure poligōie. dixit ēt geomet̄ decipe i h̄ qz ipole ē existiare lieā rectā q̄ icuruet: ⁊ fiat circularis ⁊ qz h̄ accidit i mēte attribuit h̄ p̄prie geometre. hec 2<sup>or</sup>. Un̄ v̄z mihi q̄ 2<sup>or</sup> uelit dicē q̄ liea recta nō pōt fieri circularis nec curua: nisi f3 imagiatiōnē. cui<sup>o</sup> t̄m p̄ r̄iū v̄z uez. qz idē corp<sup>o</sup> nūo q̄ ē rectū p̄t fieri curuū ut p3 de v̄ga recta q̄ pōt icuruari. Eadē igr ē mā p̄ in corpe recto: ⁊ postea i corpe curuo: cū igr q̄stitas sit isepabil<sup>o</sup> a mā opz q̄ eadē liea q̄ p̄t fuit recta v̄ga exnte recta sit postea curua. C̄ Itē eadē difficultas ē de corpe q̄ ēt ē de v̄ga ul̄ de liea. qz si corp<sup>o</sup> rectū pos set fieri curuū: ul̄ circularē v̄z q̄ corp<sup>o</sup> curuū ⁊ corpus circularē posset eē eqlia. ⁊ post spatiū rectū ⁊ circularē p̄nt eē eqlia. Un̄ sustinēdo 2<sup>or</sup> credo q̄ 2<sup>or</sup> p̄ lieā re ctā itelligit totū aggregatū ex liea ⁊ figura liee: ⁊ q̄ p̄ lieā circularē itelligat aggregatū ex liea ⁊ figura cir clari liee ⁊ sic itelligēdo ē manifestū q̄ liea recta nō pōt fieri circularis qz vni<sup>o</sup> illoz aggregatoz nō p̄t. fie ri aliō: t̄m liea recta q̄ ē simp<sup>o</sup> q̄stitas p̄t fieri liea cur ua ⁊ c̄. Ul̄ forte 2<sup>or</sup> sic itelligit. v3. q̄ liea recta sepa ta a qlitatib<sup>o</sup> s̄nsibilib<sup>o</sup> f3 q̄ imagiat̄ geomet̄ n̄ p̄t fie ri curua. qz tal̄ liea nō ē i re s3 in sola imaginatione.

**C** Si aut aliō qdē alteratū est: aliud hō ductū. Eqlis ḡ hec alteratio: ⁊ s̄l̄r uelox loci mutatio: h̄ icōueniēs. Eā at qz mot<sup>o</sup> h̄t spēs.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> pti<sup>a</sup> p̄e pti<sup>o</sup> 2<sup>e</sup> pti<sup>o</sup> 2<sup>e</sup> pti<sup>o</sup> p̄n<sup>1o</sup> hui<sup>o</sup> ca. in q̄ pbs pōit quādā dubitatiōnē circa diffōnē eū uelo cis tā i motib<sup>o</sup> diuersoz ḡnuz q̄ ēt i motib<sup>o</sup> eiusdē ge neris: ⁊ p̄ i motib<sup>o</sup> diuersoz ḡnuz dubiū ē tale. Naz dcm̄ ē q̄ eū uelox ē qd̄ i eqli tpe p̄ egle mouet. Con tra hāc diffōnē obijcit sic. Moueat aliq̄ corp<sup>o</sup> eqli<sup>o</sup> localr ⁊ aliō corp<sup>o</sup> eqli<sup>o</sup> i eqli tpe p̄ egle alr<sup>o</sup>. q̄ posi to si p̄dca diffō sit v̄a alr<sup>o</sup> erit eqli<sup>o</sup> loci mutatiōe. s̄l̄r alr<sup>o</sup> erit eū uelox. qd̄ est icōueniēs. ⁊ cā qre h̄ sit icōueniēs ē qz mot<sup>o</sup> h̄t diuersas spēs. s. motū loca lē ⁊ motū alr<sup>o</sup>atiōis. illa p̄na. s. q̄ si eū uelox ē illō qd̄ p̄ egle lōgitudinē p̄trāsīt egle. ḡ mot<sup>o</sup> localr ē eqli<sup>o</sup> al

tatiōi. p̄ba<sup>o</sup>. qz po<sup>1e</sup> ē q̄ aliq̄ trāslatio iueniat i aliq̄ lō gitudie det̄miata: ⁊ aliq̄ alr<sup>o</sup>atio iueniat i eadē lōgi tudie: ut si idē mo<sup>1e</sup> moueat localr p̄ aliq̄ lōgitudinē ⁊ s̄l̄r alr<sup>o</sup> dū p̄trāsīt illā lōgitudinē ex h̄ segtur q̄ h̄ diffō eū uelocis sit bona q̄ alr<sup>o</sup>atio sit eqli<sup>o</sup> trāslatio ni. qd̄ ē icōueniēs: ⁊ cā qre h̄ ē icōueniēs ē qz motus h̄t diuersas spēs ut loci mutatiōnē. ⁊ alr<sup>o</sup>atiōnē ⁊ sic est icōueniēs q̄ loci mutatiō sit equalis alteratiōni.

**C** Quare si q̄ in eqli tpe ducta eqli lōgitudi ne eū uelocia: erit eqli<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ⁊ circularis.

**C** Hic v̄o pbs mouet dubitatiōnē circa diffōnē eque uelocis i motib<sup>o</sup> eiusdē ḡnuz sic. Si eū uelox ē qd̄ mo uet i eqli tpe p̄ egle spatiū cū po<sup>1e</sup> sit q̄ duo mo<sup>1a</sup> q̄z vni<sup>o</sup> mouet motu recto ⁊ aliō motu circulari i eodē te pore moueant p̄ lōgitudies egles. qm̄ po<sup>1e</sup> ē q̄ motū circularē i eodē tpe cōpleat circulariōnē i q̄ motū motu recto p̄trāsīt tāta magnitudinē quāta ē illa magnitu do circularis: segtur si diffō eū uelocis sit bona q̄ mo tus circularis ē eqli<sup>o</sup> motui recto. qd̄ est icōueniēs.

**C** Utrū ḡ cā qz loci mutatio genus aut qz li nea gen<sup>o</sup>. Tps qdē eni sp̄ idē ar homo sp̄e.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> pti<sup>a</sup> p̄e pti<sup>o</sup> 2<sup>e</sup> pti<sup>o</sup> p̄n<sup>1o</sup> hui<sup>o</sup> ca. in q̄ pbs mouet ⁊ soluit vnā dubitatiōnē q̄ ē de cā p̄pē quā mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ⁊ mot<sup>o</sup> circularis nō sūt adiuicē p̄pabi les. ⁊ s̄l̄r cū h̄ remouet vnā r̄nsionē q̄ posset dari ad il lā dubitatiōnē. Dubitatio igr̄ est illa. Supposito q̄ mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ⁊ mot<sup>o</sup> circularis nō sūt adiuicē p̄pabiles: ē dubitatio q̄ ē cā qre nō sūt cōpabiles. utrū cā hui<sup>o</sup> sit: qz loci mutatio ē genus h̄ns s̄ se diuersas spēs: aut qz lōgitudō sup quā ē mot<sup>o</sup>: ē gen<sup>o</sup> cōtinēs sub se diuersas spēs ut lōgitudinē circularē ⁊ rectā. opz eni hoz̄ alr<sup>o</sup> cāz eē cū tps qd̄ est idē sp̄e nō possit eē cā.

**C** Aut qz sit illa sp̄e differunt: ⁊ loci mutatio spēs h̄t si qdē spēs h̄t illō sup qd̄ mouet.

**C** Hic p̄ns remouet illam dubitatiōnē dicens q̄ illa duo sūt s̄l̄r cā qre mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ⁊ mot<sup>o</sup> circularis nō sūt adiuicē cōpabiles. qm̄ tā cā mot<sup>o</sup> q̄z liea h̄nt sub se diuersas spēs: nā mot<sup>o</sup> circularis ⁊ mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> d̄nt sp̄e ⁊ s̄l̄r liea recta ⁊ liea circularis d̄nt sp̄e: mot<sup>o</sup> ēt lo calis h̄t diuersas spēs: si illō sup qd̄ est mot<sup>o</sup> h̄t di uersas spēs. Un̄ qz liea recta ⁊ circularis d̄nt sp̄e: iō mot<sup>o</sup> rect<sup>o</sup> ⁊ mot<sup>o</sup> circularis differūt sp̄e. t̄m cā p̄oz est ex pte magnitudis. quoniā isti motus nō differūt sp̄e nisi qz magnitudines super q̄s sūt differūt sp̄e.

**C** Aliq̄n aut i q̄: ut si pedis ambulatio: aut si ale uolatio: aut n̄ h̄ figuris loci mutatio alia

**C** Hic excludit qd̄dam dubiū tale. qm̄ q̄nqz v̄z q̄ mo tus d̄nt sp̄e p̄ diuersitatē istr̄oz q̄b<sup>o</sup> mouent mo<sup>1a</sup>. ⁊ cōparabilitas mot<sup>o</sup> ipedit p̄ diuersitatē cāntium motū. v. g. i motu uolatiōis ale sūt istr̄z. ⁊ i motu am bulatiōis pedes sūt istr̄a. ⁊ p̄ h̄ v̄z q̄busdā q̄ uola tiō ⁊ ābulatio differāt sp̄e. ⁊ q̄ sūt cōpabiles i uelo citate. C̄ Illō dubiū excludit pbs dices q̄ mot<sup>o</sup> lo cales nō d̄nt sp̄e p̄ diuersitatē istr̄oz q̄b<sup>o</sup> mouetur mo<sup>1a</sup>: s3 d̄nt p̄ figurā magnitudis sup quā sit mot<sup>o</sup> instr̄a v̄o se tenēt ex pte mobiliū ⁊ figura se tenet ex pte rei sup quā sit mot<sup>o</sup>. 2<sup>or</sup> t̄m alr̄ expōit. d. q̄ trāsla tiō nō differt i sp̄e p̄ diuersitatē instr̄i q̄ sit trāslatio qm̄ diuersitas instr̄i facit in trāslatiōe diuersitatē fi gure. ⁊ diuersitas que ē i figura nō est fm̄ d̄ias cēn tiales. Figura eni est i qlitate trāslatiōis: s3 d̄ia de bet eē de nā ḡnuz qd̄ est trāslatio. s. de nā ubi. h̄ 2<sup>or</sup>. Un̄ diuersitas instr̄umētoz facit diuersitatē figure:

Secundus dubium.

Dubitatio

Remotio. Dub.

Dubium.

Remotio

Expō cō.

L. 29.

L. 30.

Primum dubium.







ita q̄ linea recta eēt maior ul' minor q̄ linea circularis ul' eqlis ei qd̄ videt̄ q̄ d̄m̄ h̄ dicētē q̄ eqlia sūt que supponūtur sibiinuicē: sed linea q̄ ē recta z linea q̄ est circularis nō possūt sibiinuicē supponi. q̄ nō sūt eql̄es nec p̄nt linea recta z linea circularis cōparari adiucē f̄z magis z min⁹. qz sic vna eēt lōgior ul' breuior q̄ altera. qd̄ v̄z fl̄z. qz sic vnū suppositū alti excedēt illō. qd̄ ē fl̄z. qz nō possūt supponi nec f̄m totū nec f̄z partem. C̄ Item non videt̄ q̄ isti termini. Magnitudo recta z magnitudo circularis significant aggregatum. qz isti termini significant aliquas res. sed nulle res sūt talia aggregata. q̄ z c̄. C̄ Ad p̄m̄ horū ē dicēdū q̄ linea recta z linea circularis p̄nt eē eql̄es eql̄itate cōmēsuratiōis de q̄ sup̄ d̄m̄ ē. Et tūc cū dī q̄ p̄nt supponi: dicēdū q̄ possūt supponi absqz dissolutione p̄tinuitat̄ alicui⁹ illoz. qz de linea curua ul' circulari pōt fieri linea z eō absqz dissolutione p̄tinuitat̄ alicui⁹ illarū. Un̄ cōcedēdo q̄ linea recta pōt supponi linee circulari. t̄m̄ ista ē ipol̄is. linea recta supponit linee circulari: sic ista ē v̄a. v̄z. albū p̄t eē nigrū: t̄m̄ ista ē ipol̄is albū ē nigrū. Et cū dī q̄ linea recta nō ē longior: nec breuior q̄ linea curua ul' circularis. dicēdū q̄ aliquā lineā eē longiorē ul' breuiorē alia pōt dupl̄r̄ itelligi. Uno q̄ manēte eadē figura seu positiōe utriusqz linee ptes vni⁹ magis ul' min⁹ distāt q̄ ptes alteri⁹: z f̄m h̄ nō dicim⁹ lineā rectā eē lōgiorē ul' breuiorē q̄ linea curua ul' circularis. Alio pōt itelligi q̄ vna lineā sit lōgior ul' breuior alia: qm̄ si utraqz p̄tēdat̄ f̄m re-ctū absqz dissolutione p̄tinuitat̄ z rarefactiōe z p̄den-satiōe: ptes vni⁹ magis ul' min⁹ distāt q̄ ptes alteri⁹ z sic dicim⁹ q̄ vna chorda iuoluta iacēs i vno loco p̄ uo cui⁹ oēs ptes par̄ distāt adinuicē ē lōgior q̄ alia cui⁹ ptes p̄tēse f̄z rectū distāt. Un̄ si aliq̄ chorda sit p̄ p̄tēsa f̄m rectū: z postea sit iuoluta nō dicim⁹ q̄ p̄p̄ h̄ sit breuior q̄ p̄ri⁹. z accepta lōgitudine isto mō sic v̄e dī q̄ linea circularis est lōgior ul' breuior q̄ linea recta uel eql̄is ei. v̄n̄ pōt fieri distinctio de lōgitudine ul' breuitate. qz qd̄ dī lōgitudine ul' breuitas accepta f̄m p̄p̄ngtatē ul' distātiā p̄tū sic iacētū ut nūc sūt si tuate. Alio accipit̄ longitudo f̄m p̄p̄ngtatē uel di-stātiā p̄tū p̄tēsa f̄m rectū. C̄ Ad aliō cū dī. q̄ nll̄e res sūt talia significata ul' aggregata ex reb⁹ diuerso rū genēz. dicēdū per hui⁹ iterēptionē qm̄ p̄hs 6⁹ z 7⁹ metha<sup>c</sup> ponit h̄ aggregata q̄ dic̄ eē accūtia p̄ accūz z talia excludit a p̄sideratiōe metha<sup>c</sup>. Un̄ iste termi-nus hō alb⁹ significat aggregatū ex reb⁹ diuersorūz generū. z pōt ille termin⁹ supponē p̄ aggregato ex hoie z albedine. z sic illa ē v̄a. hō alb⁹ est ens p̄ acci-dēs: pōt eē supponere p̄ hoie qui denoiat̄ alb⁹. z sic ē hec v̄a. hō alb⁹ ē s̄ba. C̄ Et si dicat̄ q̄ nullo mō fit vnū ex hoie z albedine nec ex reb⁹ diuersorūz genēz. C̄ Lōtra h̄ ē p̄hūs exp̄sse sc̄do de aia. d. q̄ ex cera z figura sit vnū. z h̄ nō est alia cā nisi qz cera ē i potē-tia respectu figure. figura v̄o ē act⁹ cere. Un̄. d. p̄hūs q̄ i artificialib⁹ sūt mā z forma artificialis ex qb⁹ sit vnū. z sic ex reb⁹ diuersorūz ḡn̄z sit vnū. Un̄ sicut ex mā p̄ma q̄ ē s̄ba z forma s̄bali sit vnū p̄ se. ita ex mate-ria cōposita ut ex s̄bo in actu z forma accūctali sit vnū p̄ accūz. z q̄ h̄ negāt nō itelligūt p̄hūs. C̄ Sz adhuc ē dubiū circa p̄cedētia: qz v̄z q̄ linea sit gen⁹ ad lineā rectā z lineā circularē. z per p̄ns linea recta z linea cir-cularis d̄int spē: nā p̄hs q̄rit h̄ de cā p̄p̄ quā mot⁹ lo-calio rect⁹ z mot⁹ circularis nō sūt cōparabiles. utriū cā hui⁹ sit qz loci mutatio est gen⁹ habēs sub se spēs aut qz linea ē gen⁹ z respōdet q̄ p̄pter utriūqz horūz

mot⁹ rect⁹ z mot⁹ circularis nō sunt cōparabiles: qz loci mutatio z etiā linea est gen⁹ habēs sub se spēs: z per p̄sequēs linea circularis z linea recta nō sūt spēs diuerse. Dicēdū est q̄ linea nō est v̄e gen⁹. nec h̄ intē-dit p̄hs. sed est qd̄dā ḡn̄ale ad lineā rectā z lineā cir-cularē. sicut hō est qd̄dā ḡn̄ale ad hominē albū z ho-minē nigrū. v̄n̄ dico q̄ oēs linee sunt eiusdē sp̄ei spā-lissime. qz vna linea nō hēt aliqd̄ in sua nā. p̄pter qd̄ specificē differat ab alia lineā nisi differat per figurā suā: sed nō pōt differre specificē ab alia p̄ figurā: qz si gura est de ḡn̄e q̄litas z accidit linee: iō d̄ia p̄ figurā est differētia accūctalis linee: sed nō est d̄ia specifica. C̄ Et si dicat̄ q̄ f̄m h̄ triāgulus quadrāgulus z cir-culus eēt eiusdē sp̄ei. dicēdū q̄ triāgulus quadrā-gulus z circulus nō cōponunt̄ ex solis lineis: s̄z ēt ex figuris q̄ differūt spē uel q̄ sūt figure spē differētes. C̄ Ad 2<sup>m</sup> dubiū arguit̄ p̄bādo q̄ mot⁹ circularis z mot⁹ rect⁹ sunt cōparabiles in uelocitate. qm̄ sol mo-uet̄ circulariter: sed mot⁹ solis ē uelocior motu testu-dinis mote motu recto. q̄. C̄ In p̄riū ē p̄hūs h̄. Dicē-dū q̄ aliquē motū eē circularē pōt tripl̄r̄ itelligi: vno mō a figuratiōe sui sibi t̄m̄: ut qz est in corpe spico seu circulari tanqz in s̄bo. mot⁹ enī figurat̄ ad figuratiōez sui sibi: z iō mot⁹ qui est s̄biue in corpe spico pōt dici mot⁹ circularis: z loquēdo de h̄ motu circulari: mot⁹ circularis z mot⁹ rect⁹ sūt cōparabiles adiucē in ue-locitate: qz pole ē q̄ corp⁹ spicū moueat̄ motu recto sup̄ spatiū rectū: z tūc certū est q̄ ille mot⁹ extēsus z figurat⁹ ad figuratiōē corpis sp̄erici ē cōparabilis motui recto: qz pole est q̄ corp⁹ sp̄erici: z corp⁹ qua-dratū in eodē tpe p̄trāseāt spatia recta eql̄ia. Sc̄do mō dicit̄ motus circularis t̄m̄ a figura spatij circa qd̄ est mot⁹: z isto mō corp⁹ nō circulare ut corp⁹ rectuz aut tortuosū seu q̄dratū pōt moueri sup̄ circulū tran-seūdo totū circulū ab vno p̄ucto circulari ad eūdē p̄-ctū: ut p̄z de musca mota sup̄ circulū. Tertio mō dicit̄ tur mot⁹ circularis tā a figura sibi q̄ a figura magni-tudinis circa quā ē uel infra quā est f̄m v̄itatē uel f̄m imaginationē. qm̄ p̄tingit aliq̄d corp⁹ circulare z p̄ca uū moueri circa magnitudinē circularēz. ut patet de corporib⁹ celestib⁹. z p̄tingit aliq̄d corpus circulare moueri circulariter infra magnitudinē circularē uerā ut si corp⁹ spicū solidū moueat̄ circulariter i aere. z nō circa magnitudinē circularē: sed infra magnitudi-nē circularē q̄ ē v̄a magnitudo circularis f̄m ei⁹ con-cauū. z p̄tingit corp⁹ sp̄erici moueri circulariter circa magnitudinē circularē imaginatā. ut si imagineē ali-qd̄ corp⁹ sp̄erici solidū motū circulariter in uacuo: il-lud corp⁹ moueret̄ circulariter: z tamē nec moueret̄ circa nec infra magnitudinē circularē uerā: sed moue-ret̄ circa magnitudinē circularē imaginatā Un̄ si to-tus mūdus esset corp⁹ solidū z moueret̄ circulariter non moueret̄ circa magnitudinē circularē nec infra magnitudinē circularē uerā. sed moueret̄ infra ma-gnitudinē circularē imaginatā. z partes corpis sp̄eri-ci sic moti nō aliter se haberēt q̄ p̄ri⁹ respectu alicui⁹ magnitudinis uel partiū magnitudis uere: sed respe-ctu partiū magnitudis imaginare. Un̄ dicūtur alit̄ se h̄ere q̄ p̄ri⁹: qz se habēt alr̄ q̄ p̄ri⁹ respectu magni-tudinis imaginare: uel qz se h̄erent alr̄ q̄ p̄ri⁹ respe-ctu magnitudis uere circūctatis si eēt talis magnitu-do circūctās. C̄ His igit̄ p̄missis dicēdū est q̄ mot⁹ qui est circularis a circūctatiōe mobilis t̄m̄. z motus rect⁹ sunt cōparabiles adiucē in uelocitate ut dictū est. dico etiā q̄ mot⁹ circularis qui solū dicit̄ circula-

Ad dubita-tionem.

Replica, Solutio.

Rō secundi dubij.

Secūda repli.

Ad p̄mā repli.

Ad secūda repli.

Dubita-tio.



ris pp magnitudinē circlearē circa quā ē compabilis motui recto i uelocitate: nā vna musca sup circulū mota pōt ita uelocitē moueri sup circulū sic alia musca super planū. mot⁹ et ptis circlearit mote: q̄ ps f3 se totā mutat locū z p̄trāsit spatiū: ē cōpabilis motui recto: dicim⁹ enī q̄ sol ueloci⁹ mouet q̄ aliqd̄ aial h̄ iferi⁹: qz maius spatiū p̄trāsit i die q̄ aial. s3 mot⁹ circlearis q̄ dī circlearis pp figurā sibi: z et pp figurā magnitudis circa quā ul' ifra quā mouet nō ē cōpabil' motui recto i uelocitate. z h̄ itēdit h̄ p̄hs de uelocitate: nāz de rōne mobil' sic circlearit moti nō ē q̄ p̄trāseat aliqd̄ de spatio. qz pōt sp̄ eē i eodē loco: si tñ tal' mot⁹ circularis eēt aliq̄ mō cōpabil' motui recto nō eēt cōpabilis cōpationē pprie dicta de q̄ p̄hs h̄ loq̄t. C Ad rōnē igr̄ i p̄riū ē dicēdū cū dī q̄ sol mouet uelocius q̄ aial z c. dōz ē p̄cedēdo q̄ mot⁹ ptis corpis spici circularit' moti ē cōpabil' motui recto ut p3 ex dic̄. C Ad 3<sup>m</sup> dubiū arguit p̄bādo q̄ ad h̄ q̄ aliq̄ sint cōpabilia nō regrit q̄ sint eiusdē sp̄ci. qz nix est albior cigno: z nix z cign⁹ d̄int sp̄e: ḡ diuersa i sp̄e sūt cōpabilia aduicē. C Et si dicat q̄ nix z cign⁹ nō sūt p̄ z ime<sup>le</sup> cōparabilia aduicē: sed mediāte superficie i q̄ albedo est ime<sup>le</sup> in utroq̄. Cōtra illō nō solū qz argētū z ferrū sūt aduicē cōpabilia i ḡuitate. qz argētū ē ḡui<sup>o</sup> ferro z tñ p<sup>m</sup> susceptiuū i utroq̄ nō ē idē f̄m sp̄z. qz i utro q̄ sba cōposita ē p<sup>m</sup> susceptiuū ḡuitatē: z nō est eadē sba cōposita f̄m sp̄z i utroq̄. C Itē terra ē ḡui<sup>o</sup> aq̄ z ḡuitas ē ime<sup>le</sup> i sba utriusq̄. s. t̄re z aq̄: z tñ sba t̄re z sba aq̄ d̄int sp̄e. C Itē. Corp⁹ spici p̄t eē ḡui<sup>o</sup> q̄z corpus triū dimētionū ul' e3. s3 ista d̄int sp̄e. ḡ. C In oppositū ē p̄hs. Dicēdū ē ḡ q̄ ad cōpationē cōz nō regrit q̄ q̄cūq̄ cōpabilia sint eiusdē sp̄ci sp̄alissime ut p3 p̄ istatias adductas: sed ad cōparationē pprie dicta regrit q̄ prima susceptiua foze f̄m quā fit cōpatione sint eiusdē sp̄ci sp̄alissime. qm̄ ut vult p̄hs i h̄ capitulo. foze eiusdē regrit ppriū susceptiuū eiusdē sp̄ci. sic ga albedo q̄ ē i hoie: z albedo q̄ ē i cane sūt eiusdē sp̄ci: iō h̄nt idē susceptiuū eiusdē sp̄ci i hoie z i cane. s. superficie. Dico igr̄ q̄ ppria sba foze f3 quā fit cōparatio debēt eē eiusdē sp̄ci: z iō illa q̄ sūt cōpabilia sūt eiusdē sp̄ci: s3 nō o3 q̄ oia cōpabilia sint eiusdē sp̄ci: qz nō op3 q̄ cōpabilia remota sint eiusdē sp̄ci. Et qm̄ dī arguēdo i p̄riū q̄ argētū ē ḡui<sup>o</sup> ferro: p̄cedo: s3 p̄ximū susceptiuū ḡuitatē i argēto z i ferro nō ē sba cōposita: sed ē corp⁹ de ḡne q̄titatē qd̄ ē idē f3 sp̄z i argēto z i ferro. Et eodē mō dico q̄ i t̄ra z i aq̄. primū susceptiuū ḡuitatē ē corp⁹ de ḡne q̄titatē: op3 enī ut mihi v3 sic dicē q̄ ē aliq̄ alia dispō eadē f3 sp̄z i oib⁹ ḡnib⁹ q̄ ē primū susceptiuū ḡuitatē i oib⁹ ḡnib⁹: s3 tē eēt eodē mō q̄rēdū de p̄rio susceptiuo illi<sup>o</sup> dispōnis. z sic p̄cederet i ifi<sup>m</sup>. ul' tādē deueniēdū ē ad q̄titatē q̄ erit primū susceptiuū. Et eadē rōne v3 mihi q̄ in p̄n<sup>o</sup> pōt poni q̄ primū susceptiuū ḡuitatē ē q̄titas. i. corp⁹ de ḡne q̄titatē: qm̄ ḡuitas extēdit f3 lōgū: latū: z p̄fūdū: z iō op3 q̄ primū susceptiuū ḡuitatē sit extēsu f̄m lōgū. latū. z p̄fūdū. sed nllā q̄titas p̄ter corpus sic extēdit. ḡ. C Sed adhuc dubitat qz f̄m illud nullū acc̄ns cōe diuersis s̄bis f3 sp̄z eēt i sba cōposita tanq̄ i primo s̄bo: qd̄ v3 icōueniēs. Itē. Si corp⁹ de ḡne q̄titatē eēt primū z ppriū s̄bm ḡuitatē: tūc in oī corpe de ḡne q̄titatē eēt ḡuitas: z sic oē corpus foret ḡue z c. C Ad horū p̄m ē dicēdū q̄ acc̄ntia cōia sūt i s̄bis cōib⁹ p̄ sic acc̄ntia ppria sūt p̄ z imediate in s̄bis pprijs. Dico igr̄ p̄cedēdo q̄ nullū acc̄ns cōe diuersū f̄m sp̄z ē i sba cōposita tanq̄ i primo suscepti

Ad rōnem sc̄di dubij.

Prima rō terij dubij.

Responsio.

Replica.

Secūda rō terij dubij. Tertia rō

uo: sed ē i s̄bo cōi diuersis s̄bis f3 sp̄z: z h̄ vult p̄hs i li. de s̄su z s̄sato: z idē vult 2<sup>o</sup> de aia: qz qz dyaphaneitas nō iest aq̄ f3 qz aq̄ nec aerif̄m qz aerio dyaphaneitas iest p̄ alicui cōi aq̄ z aeri. C Et si dicat qz corpus de ḡne q̄titatē nō ē cōe diuersis s̄bis cōpositū. ḡ acc̄ns cōe diuersis s̄bis nō ē p̄ i corpe de ḡne q̄titatē. Dicēdū qz corp⁹ de ḡne q̄titatē nō ē cōe diuersis s̄bis f̄m p̄dicationē. ē tñ cōe p̄iberetiā oib⁹ s̄bis cōpositū. C Ad aliō qm̄ dī qz f3 h̄ oē corp⁹ h̄eret ḡuitatē. Dicēdū qz nō segtur qz corp⁹ nō ē ppriū s̄bz ḡuitatē 4<sup>o</sup> p̄ p̄riū f3 qz ppriū ē illō qd̄ p̄uēit oī soli z sp̄: s3 ē ime<sup>le</sup> z ppriū p̄ mō ppriū. qz ḡuitas soli corpi iest ime<sup>le</sup>: s3 nō iest oī corpi. C Et si q̄rat q̄re igr̄ vna sba h̄et ḡuitatē z alia nō: cū cā ois ḡuitatē sit eētialr i utraq̄. Dicēdū qz q̄uis cā m̄alis p̄xima ḡuitatē sit in diuersis s̄bis ex h̄ nō segtur qz ḡuitas erit i eisdē. qz sola causa m̄alis alicui⁹ foze nō suffic ad pōnē foze: sed regritur cā agēs p̄xima q̄ sit eadē ois s̄baz cōpositarū. C Ad 4<sup>m</sup> dubiū qd̄ ē de equocationē ḡnis dicēdū qz aliqd̄ dī vniuocū vniuocans triplr. v3. large stricte z magis stricte. vniuocū large ē oē illō qd̄ h̄et vñū cōceptū cōz mult̄ siue ille p̄cept⁹ p̄ueniat eis f̄m p̄ri⁹ z posterio<sup>o</sup> siue p̄ueniat eis eqli<sup>o</sup>. z illo<sup>o</sup> trāscēdētia: ut ens. vñū z c. sūt vniuocū ul' vniuoca. Sed stricte loquēdo illō dī eē vniuocū qd̄ pl̄ib⁹ p̄uenit eqli<sup>o</sup> sine dīa p̄oris z posterioris: z sic gen⁹ ē vniuocū. qz p̄uenit oib⁹ suis sp̄z eqli<sup>o</sup>. 3<sup>o</sup> aut̄ mō illō dī vniuocum magis pprie qd̄ h̄et vñū p̄ceptū idisibile f3 dīas specificas z illo<sup>o</sup> sola sp̄s sp̄alissima ē vniuocū. Eodē igr̄ mō dico qz equocū dī triplr: ut large stricte z magis stricte. Un̄ large loquēdo oē illō dī equocū qd̄ non h̄et vñū p̄ceptū idisibile p̄ dīas specificas: z illo<sup>o</sup> genus ē equocū. z sic loq̄t p̄hs de equoco. d. qz i ḡne latēt m̄te equocationes. S3 2<sup>o</sup>. s. stricte oē illō dī equocū qd̄ nō h̄et vñū p̄ceptū eqli<sup>o</sup> p̄uēietē oib⁹ de qb⁹ dī z illo<sup>o</sup> ens. vñū. act⁹. z cet̄a acc̄ntia trāscēdētia d̄nr equoca. Magis vō stricte oē illō dī equocū qd̄ non h̄et vñū p̄ceptū cōz illis de qb⁹ dī: z sic h̄ nomē canis z alia equiuoca actu d̄nr equoca: patet igr̄ qz liter genus est equiuocū z etiā qualiter est vniuocū.

**De alteratione aut̄ quō ē eqli<sup>o</sup> uelox altera alteri: si iā qz est ip̄z sanari alterari. Est aut̄ hūc qd̄ uelociter: aliū tarde sanatū eē: z simul quosdā quare: erit alteratio equa<sup>r</sup> uelox: in equali enim tempore alteratū est.**

C Nec est 2<sup>a</sup> ps 2<sup>e</sup> ptic 2<sup>e</sup> ptis p̄n<sup>o</sup> hui⁹ ca. i q̄ det̄minat de cōpationē alt̄ationū aduicē. z p̄tiet duas pticlas: qz i p̄<sup>a</sup> d̄clat̄ q̄lit̄ alt̄atiōes sūt aduicē cōpales. i 2<sup>a</sup> ibi. S3 qd̄ alt̄at. Mouet z soluit duas dubitationes circa cōpationē alt̄ationū aduicē. In p̄<sup>a</sup> igr̄ ptic hui⁹ p̄ p̄hs ppōit it̄ationē sus. d. qz de alt̄atiōe p̄siderādū ē oñdēdo qm̄ vna alt̄atio est eq̄ uelox alteri. C Et itaqz z c. Illic p̄hs det̄minat vitatē oñdēdo qz aliq̄ alt̄atiōes p̄nt eē eq̄ ueloces: z h̄ ē 15<sup>a</sup> d̄ de anne ris q̄ p̄bat sic. Si sanari ē alt̄ari z p̄tigit vñū hoiem sanari uelocitē z aliū tarde: z et̄ p̄tigit aliq̄s sil' sanari f̄m alt̄atiōes q̄ sil' sūt eq̄les z eq̄ ueloces cet̄is p̄ib⁹ ḡ po<sup>le</sup> ē duas alt̄atiōes eē eq̄ ueloces: qz si h̄ nō eēt po<sup>le</sup> h̄ eēt. qz nō p̄nt eē i eqli tpe: s3 h̄ nō ē uez. qz due alt̄atiōes p̄nt eē i eqli tpe: qz q̄nt̄ sūt siml' i eodē tpe oio. C Intelligēdū qz p̄hs nō asserit h̄ qz sanari sit alterari cū p̄us p̄bavit qz ad sanitatē nō ē mot⁹. Unde p̄hs nō loq̄t h̄ de sanitate nisi gr̄a exēpli. z p̄t pōi exē

2. 69.

Ad dub.

2. 68.

15. de an.



plū i his ad q̄ p se altatio: qz p̄tigit aliq̄ calefactibi-  
lia in eq̄li tpe calefieri. z per p̄sequēs alterari. q̄ due  
alterationes possunt esse eque veloces.

**S**ed q̄d alteratū ē in q̄le ē: eq̄le ē: eq̄le enī  
h̄ nō dī: s̄ sicut i q̄titate eq̄litas: ita h̄ silitu-  
do: s̄ sit idē q̄d mutātū ē i eq̄li tpe eq̄ velox.  
Utrū ḡ i q̄ passio aut passionē opz cōpare.  
Hic qdē igit q̄ sanitas eadē sit ē accipe: aut  
neq̄ magis neq̄ min⁹: s̄ s̄tr̄ existit. Si autē  
altera passio sit q̄ alterat q̄d fit albū z q̄d sa-  
nat his nihil idē neq̄ eq̄le neq̄ s̄ile. aut iaz  
hec spēs faciūt alteratiōis z nō ē vna: sicut  
neq̄ loci mutatio. Quare p̄siderādū quot  
sūt spēs alteratiōis: z q̄t loci mutatiōis. Si  
quidē igit que movētur: spēs dīnt: q̄rū sunt  
mor⁹. s̄m ipa: z nō s̄m accūs z mor⁹ specie  
dīnt: s̄i vō ḡne: ḡne. Si aut nūero: nūero.

**H**ec est 2<sup>a</sup> p̄t<sup>is</sup> 2<sup>e</sup> p̄tis 2<sup>e</sup> p̄t<sup>is</sup> 2<sup>e</sup> p̄tis p̄nc<sup>ip</sup>al<sup>is</sup> hui⁹ ca. i q̄  
p̄t<sup>is</sup> cu. p̄b̄s movet duas dubitatiōes circa altationē. q̄rū p̄<sup>is</sup>  
ē. Lū eq̄litas p̄prie sit i q̄titate z nō i q̄litate z silitu-  
do i q̄litate nō vī q̄ i altatiōe ubi ē mor⁹ ad q̄litate  
sit eq̄litas s̄z magis silitudo. **A**d h̄ p̄b̄s r̄ndet p̄ h̄  
q̄ eq̄litas i altatiōe attēdit penes q̄titate t̄pis z nō  
penes q̄litate. Uñ qz i eq̄li tpe sanat h̄o. z illō iō dī  
altatio eq̄lis altatiōis: s̄z qz t̄ps ē extrisecū a q̄litate z  
a motu ad q̄litate: s̄i eq̄lis fuerit i s̄ba mor⁹ opz plus  
q̄ t̄pis eq̄litate addē ad eq̄litate altationū ul' altera-  
tionis: z sunt duo alia addēda. s̄. q̄ q̄litates s̄z q̄s si-  
unt altatiōes sūt eiusdē spēs sp̄alissime: z q̄ vna non  
sit itēstior q̄ alia. Tria igit regrūtur ad eq̄litate alt-  
ationū. v3. eq̄litas t̄pis i q̄ sūt altatiōes z vnitas speci-  
fica q̄litate s̄m q̄s sit altatio z silitudo q̄litate i itēstio-  
ne z remissioe. Ita qz vna q̄litate s̄m q̄s sūt altatio-  
nes nō sit itēstior q̄ alia. Quare ad sciēdū q̄ altatio-  
nes ul' q̄ mor⁹ sūt cōpabiles p̄siderādū ē ad altatio-  
nes z mor⁹ utrū sunt eiusdē spēs ul' nō: qz si nō sunt eius-  
dē spēs nō sūt adiucē cōpabiles. **I**ntelligendū qz  
eq̄litas p̄ z p̄ncipalr̄ repit i q̄titate silitudo i q̄litate  
z idētitas in s̄ba. t̄m scōario vñūq̄qz eoz repit i vno  
q̄qz istoz p̄dicamētoz: qm̄ eq̄litas p̄ repit i q̄titate  
scōario vō i q̄litate z i s̄ba: silitudo at̄ p̄ z p̄ncipalr̄ re-  
pit i q̄litate. z scōario i q̄titate z s̄ba: s̄z idētitas p̄nci-  
palr̄ inest s̄be scōario vō alijs p̄dicamentis.

**S**i igit utruz opz ad passionē respicere: si  
idē: aut sint s̄iles: aut eq̄liter veloces altera-  
tiones: aut in id quod alteratur: ut si huius  
quidem huius albatum sit: huius autē t̄m.

**S**cōda q̄o quā movet z solvit p̄b̄s est ista. Lū i ipa al-  
teratiōe sint duo. v3. q̄litas s̄z quā altatio attēdit z  
s̄m deferēs altationē ē dubitatio utz equalitas al-  
teratiōis sit accūs solū s̄m equalitatē q̄litas s̄z quāz  
fit alteratio vel s̄m equalitatē s̄bi solū ul' s̄m utrūqz.

**A**ut in utraqz: z eadē qdē: aut alia passio  
ne s̄m qz eadē. Equalis autem: aut inequa-  
lis s̄m qz illa inequalis.

**H**ic p̄b̄s solvit dubitationē illā intēdēs dicē qz opz  
respicere i utraqz. s̄. i passionē s̄ ē i q̄litate: z i s̄m q̄li  
tatiōe. ita qz ad eq̄litate duarū alterationū regrunt duo  
s̄. eq̄litas q̄litate: z eq̄litas s̄boz. Ex pte qualitatē attē

dit duplex idētitas. v3. vna qz q̄litas sit vna s̄m spēs.  
Alia qz nō isit s̄m magis z min⁹: sed equalr̄. ex pte at̄  
s̄bi regrit equalitas q̄titiua alterati ad alteratuz.  
qm̄ ad h̄ qz due dealbatiōes sint eq̄les opz qz tātū z  
nō plus dealbet p̄ vna dealbationē q̄tū dealbat per  
aliā dealbationē. **U**ñ sciēdū ē h̄ qz eq̄litas altera-  
tionū accipit dupl̄r̄. s̄. large z stricte. Ille alteratiōes  
sunt eq̄les large loquēdo q̄ sūt i equali tpe. z ad q̄li-  
tates eiusdē spēs. z sub eodē ḡdu vel oino p̄sili. s̄z ad  
equalitatē alterationū p̄prie loquēdo regrūtur ista  
nūc dca z etiā plus. s̄. equalitas q̄titiua s̄boz. Uñ  
p̄<sup>or</sup>. d. z debes scire qz p̄sideratio p̄iuctiōis. i. cōpa-  
tiōis in alteratione si fuerit s̄m s̄m t̄m erit per acci-  
dēs: z si fuerit s̄m solā passionē nō erit equalitas p̄-  
fecta sed solū silitudo. ḡ in p̄sideratiōe equalitatē per-  
fecte hec duo regrūtur. v3. silitudo passiois z equa-  
litas s̄bi. hec p̄<sup>or</sup>. **I**ntelligendū etiā qz s̄m qz appa-  
ret per p̄m h̄ ad perfectā equalitatē alterationū nō  
regritur idētitas specifica alteratorum. sed magis  
equalitas quātitiua s̄borum que alterantur.

**E**t in ḡnatiōe at̄ z corruptiōe idē p̄siderā  
dū ē: quō eq̄ velox ḡnatio ē: si ineq̄li tpe idē  
idē s̄ibile: ut h̄o s̄ nō aial. Velocior autē ē: si in  
eq̄li tpe alterū ē. Nō enī hēm⁹ aliq̄ duo: i qz  
bus alteritas ē: s̄ ē ieq̄litas. Et si nūer⁹ sub-  
stātia: maior z minor nūer⁹ s̄ilis spēs. S̄z eq̄  
uocū ē qd̄ cōe. z utrūqz sicut que plus: pas-  
sio aut excellēs magis: quātū autē maius.

**H**ec est 3<sup>a</sup> ps scōe p̄ticl̄e 2<sup>e</sup> p̄tis p̄ncipal<sup>is</sup> hui⁹ ca. in  
qua p̄b̄s determinat de cōparatione ḡnatiōis z corru-  
ptiōis onidēdo qd̄ regritur ad equalitatē ḡnatiōis z  
corruptionū. z p̄tinet duas p̄ticulas. qz in p̄<sup>a</sup> narrat  
quō sit cōparatio in ḡnatiōe z corruptiōe. In 2<sup>a</sup> s̄bi  
[ Nō enī hēm⁹. ] remouet qd̄dā dubiū. In p̄<sup>a</sup> igit  
p̄ticula hui⁹ p̄tis p̄h̄s itēdit dicere qz vna ḡnatio dī-  
cit eq̄ velox cū alia. sed si i equali tpe aliq̄ indē s̄ibile  
s̄m spēm sil' ḡnat cū alio. vñ si ḡnent idēdua eiusdem  
spēs sp̄alissime z nō t̄m eiusdē ḡnis ut si duo hoies i  
equali tpe ḡnent: ḡnatio vni⁹ dī eq̄lis ḡnatiōi alt<sup>is</sup>:  
z si ille ḡnatiōes nō sint equales i tpe equali: sed ieq̄  
li tūc vna ḡnatio est velocior alia. **N**ō enī hēm⁹  
z c̄. **H**ec est scōda p̄ticula hui⁹ p̄tis in qua p̄b̄s re-  
mouet qd̄dā dubiū: quoniā videt qz ille descriptio-  
nes ḡnatiōis equaliū z iequaliū sint insufficientes.  
Nō enī videt qz ad h̄ qz ḡnatiōes sint equales suffi-  
ciat qz sint subarū eiusdē spēs z in equali tpe. nec ad h̄  
qz sint inequales qz sint in tpe ieq̄li. sed vī qz opz plus  
addere. Sicut enī i diffiniēdo alteratiōes eq̄les non  
suffic̄ dicē qz sint in eq̄li tpe z ad qualitates eiusdem  
spēs. sed opz plus addere. s̄. qz sint ad q̄litates eiusdēz  
ḡdus seu p̄fectiōis z p̄portionabilr̄ ē de altatiōibus  
iequalib⁹. silr̄ ad describēdū mor⁹ locales eq̄ veloces  
nō sufficit dicere qz sint s̄z magnitudines eiusdē spēs  
z in equali tpe: s̄z opz addere qz sint s̄m magnitudies  
equales. Uñ illi motus locales sūt eq̄ veloces qz sūt i  
equali tpe s̄z magnitudies eiusdē spēs equales: ḡ eo-  
dē mō videt qz ad diffiniēdū ḡnatiōes eque veloces  
nō sufficit dicē qz sint subarū eiusdē spēs z in eq̄li tpe  
sed opz plus addere. **A**d illō dubiū r̄ndet p̄b̄s. d.  
qz nō hēm⁹ aliq̄d nomē cōe ad duo s̄z que attēdit  
diversitas ḡnatiōis velocioris z tardioris: iō p̄tēt⁹ ē  
in sic diffiniēdo ḡnatiōes eq̄ veloces z ḡnatiōē ve-  
lociorē. Nō enī i s̄stātijs habem⁹ nomē cōe ad duo

2. cō. 34.

Dubium.

Responsio.

**S**olo vū  
biatiōe.



fm q̄ diuersifican̄ illa penes q̄ attēdit ḡnatio ueloci-  
 or z tardior sic hēm<sup>o</sup> nomē cōe ad illa fm q̄ attēdun-  
 tur altatio uelocior z tardior q̄d ē h̄ nomē dissimilitu-  
 do q̄d ē cōe illi<sup>o</sup> fm q̄ alteratio dī uelocior z tardior  
 fm enī q̄litate iperfectiorē fm quā attēdit alteratio  
 uelocior ē aliqd alteri dissimile: z etiā fm q̄litate imper-  
 fectiorē fm quā attēdit alteratio tardior est aliqd al-  
 teri dissimile. z sic dissimilitudo seu cā dissimilitudinis est  
 cōis qualitati p̄fectiori z imp̄fectiori fm q̄s dī alte-  
 ratio uelocior z tardior: sed i s̄bstātijs nō dī vna ḡna-  
 tio tardior siue uelocior alia pp̄ maiorē ul' miorē p̄fe-  
 ctionē s̄be ḡnate. qz i s̄bstātijs nō sunt i eadē spē spālī  
 sima vnū ididū p̄fecti<sup>o</sup> z aliō imp̄fecti<sup>o</sup> q̄tū ad p̄-  
 fectionē eēntialē in s̄ba: qz s̄ba nō suscipit magis z mi-  
 nus: z iō nō dī vna ḡnatio uelocior z alia tardior p̄-  
 pter maiorē ul' minorē p̄fectionē s̄be ḡnate. s̄ opz q̄-  
 rere aliā uel alias cās q̄b<sup>o</sup> causis uelocitaz z tarditaz  
 nō est vnū nomē cōe ipositū: z iō p̄bs p̄tētus ē p̄dic̄  
 descriptionib<sup>o</sup> ḡnatiōnū eqliū z ḡnatiōis uelocioris  
 z tardioris. si tñ eēt nomē cōe ipositū causis ḡnatio-  
 nū eqliū z ḡnatiōis uelocioris z tardioris: illō no-  
 mē forte fuisset addēdū in sup̄dic̄ descriptionib<sup>o</sup> ḡna-  
 tiōnū eqliū z ḡnatiōis uelocioris z tardioris. s̄ qz  
 illō q̄d foret cōe talib<sup>o</sup> diuersis fm q̄ attēdit ḡnatio  
 uelocior z tardior ē inoiatū. Silr utrūqz istoz i spālī  
 fm q̄ attēdit ḡnatio uelocior z tardior est inoiatū: iō  
 p̄bs ē p̄tētus sup̄dic̄ descriptionib<sup>o</sup> ḡnatiōnū eqliū  
 z ḡnatiōis uelocioris z tardioris. Sed in altatiōe z  
 motu locali ē nomē cōe ipositū illis fm q̄ attēdit mo-  
 tus uelocior z tardior ut dcm̄ ē: z ē nomē ipositus  
 illis i spālī fm q̄ attēdunt uelocitas z tarditas i moti-  
 bus altatiōis. z fm locū illō nomē penes q̄d altera-  
 tio dī uelocior z tardior ē q̄litas magis excellēs qm̄  
 illa altatio ē uelocior p̄ quā i eqli tpe acq̄rit qualitas  
 magis excellēs. Et silr illō penes q̄d mot<sup>o</sup> localis dī  
 uelocior z tardior ē inoiatū. qz uocat mai<sup>o</sup> spatiū. naz  
 ille mot<sup>o</sup> localis ē uelocior fm quē i eqli tpe p̄transit  
 mai<sup>o</sup> spatiū. Un̄ fm vitatē illis rōne q̄rū attēdit ue-  
 locitas z tarditas i ḡnatiōib<sup>o</sup> nō ē nomē ipositū i cōi  
 nec i spālī. si tñ nūs eēt in s̄ba sic qz s̄ba cōponeret ex  
 nūs ut dicebat antig ḡnatio uelocior sic describeret  
 ḡnatio uelocior ē q̄ i eqli tpe ḡnatur nūs maior: z il-  
 la tardior q̄ i eqli tpe ḡnat nūs minor z h̄ i ḡnatiōi-  
 bus s̄baz eiusdē sp̄ci. s̄ fm vitatē nō est ita qz nūs sit  
 s̄ba rez: s̄ bñ ē uez qz i s̄bstātijs nomē cōe causis ue-  
 locitaz z tarditaz ḡnatiōis ē inoiatū z utraqz causa i  
 spālī ē inoiata z i altatiōe z i motu locali z augmēta-  
 tiōis utraqz cā uelocioris z tardioris ē inoiata i spālī  
 ut p̄us ē dcm̄. C S̄z h̄ sūt qnqz notāda. p̄<sup>m</sup> ē qz cum  
 p̄bs. d. h̄ vna ḡnatiōe eē uelociorē ul' tardiorē alia:  
 nō itelligit p̄ ḡnatiōe mutationē subitā q̄ ē s̄bit<sup>o</sup> p̄-  
 uet<sup>o</sup> foie s̄balis: qz talis ḡnatiō mēsurat istāti. z per  
 p̄ns nllā ḡnatio talis est uelocior aut tardior: qz oēs  
 tales ḡnatiōes sūt i mēsurā eqli. z p̄ p̄ns nllā tal' ge-  
 neratio ē uelocior alia qm̄ uelocitas z tarditas tpe ter-  
 minant: z nō sūt i istāti. sed p̄ ḡnatiōe itelligit alte-  
 rationē p̄cedētē iductionē s̄bitā foie s̄bal' sil' cū indu-  
 ctiōe foie s̄bal'. ita qz p̄ ḡnatiōe itelligit altatiōe in-  
 cludētē t̄minū suū. i. iductionē foie s̄bal'. z taliū ḡna-  
 tiōnū vna p̄t eē uelocior ul' tardior alia. C<sup>o</sup> ē nōndū  
 qz ad h̄ qz aliq̄ sint cōpabilia s̄z uelocitate z tarditate  
 req̄rit qz illa penes q̄ attēdit uelocitas z tarditas ha-  
 beat nomē cōe q̄ p̄cūit: z noia pp̄ria q̄b<sup>o</sup> distiguunt  
 nā i noie cōi cōpanē s̄z q̄litate: z s̄z noia pp̄ria cōpa-  
 ranē fm uelocitate z tarditate. v. g. due altatiōes eq̄

ueloces sūt ad q̄litates s̄iles z sic eqli uelocitas at-  
 tēdit penes q̄litates q̄ p̄cūit i h̄ cōi q̄d ē eēfikes aut  
 s̄ilis. z altatiōes q̄rū vna ē uelocior alia distiguuntur  
 p̄ noia pp̄ria q̄litate rōne q̄rū attēdit uelocitas z tar-  
 ditas. qz altatio uelocior ē ad q̄litate fortiorē seu itē-  
 fiorē: z altatio tardior ē ad q̄litate d̄biliores seu remis-  
 siorē. z sic altatio uelocior z tardior cōpanē i ueloci-  
 tate z tarditate p̄ noia pp̄ria q̄litate ad q̄s s̄t rōne q̄-  
 rū attēdunt uelocitas z tarditas z c. C<sup>3</sup> ē nōndū qz  
 illa rōne q̄rū attēdunt uelocitas z tarditas i ḡnatio-  
 nib<sup>o</sup> nō h̄nt nomē cōe p̄cise illis nec h̄nt noia pp̄ria.  
 Rō p̄mi ē. qz uelocitas z tarditas i ḡnatiōib<sup>o</sup> p̄nt ex  
 mlt̄ cās p̄tigē q̄b<sup>o</sup> p̄cise ē vnū nomē ipositū. p̄t enī ue-  
 locitas z tarditas i ḡnatiōib<sup>o</sup> p̄tigē ul' rōne mae uel-  
 rōne agent̄ ul' rōne distātie inf̄ agēs z passū. z sic de  
 mlt̄ alijs cās. v. g. Ex pte mae qnqz accidit uelocitas  
 z tarditas. qz si vna mā sit maior alia cētis pib<sup>o</sup> aut si  
 vna mā magis resistat agentī qz alia vna ḡnatio erit  
 uelocior: z alia tardior. ut si vn<sup>o</sup> ignis ḡnet ex aq̄ z ali-  
 us ex aere tate q̄titat̄. ḡnatio ignis ḡnat ex aq̄ erit  
 tardior pp̄ maiorē resistētā mae ex qua fit: z ḡnatio  
 ignis ex aere erit uelocior pp̄ minorē resistētā passi  
 seu mae ex q̄ fit. si igr vn<sup>o</sup> ignis ḡnet ex magna aq̄ z  
 alter ex pua aq̄ cētis pib<sup>o</sup> ut si ḡnans utrobiz sit eqli  
 lis p̄de: ḡnatio ignis ex pua aq̄ erit uelocior qz ḡna-  
 tio ignis ex magna aq̄. Silr pp̄ distātiā iter agēs z  
 passū p̄t vna ḡnatio eē uelocior z alia tardior: qz ubi  
 ē maior distātia iter agēs z passū ceteris pib<sup>o</sup>: ibi erit  
 ḡnatio tardior. z ubi est mior distātia ibi erit ḡnatio  
 uelocior. Et qz oib<sup>o</sup> istis cās uelocitaz z tarditaz ge-  
 neratiōis nō ē nomē cōe p̄cise ipositū illis iō i ḡnatio-  
 nib<sup>o</sup> illa penes q̄ attēdunt uelocitas z tarditas i ge-  
 neratiōib<sup>o</sup> nō h̄nt nomē cōe p̄cise illis. Et pp̄ illō for-  
 sitā illa s̄z q̄ attēdit uelocitas z tarditas i ḡnatiōibus  
 nō h̄nt duo pp̄ria noia p̄cise vnū penes q̄d attēditur  
 uelocitas: aliō vō penes q̄d attēdit tarditas pp̄ ml'  
 titudinē cārū. ex q̄b<sup>o</sup> uelocitas z tarditas p̄tigūt i ḡna-  
 tiōib<sup>o</sup>. Ul' forte h̄ ē qz maxie vident h̄ere pp̄ria noia  
 ex t̄mis ipaz ḡnatiōnū sic p̄tigūt i altatiōe z in alijs  
 motib<sup>o</sup>: s̄ ex diuersitate t̄mioz nō h̄nt noia pp̄ria. qz  
 s̄be t̄minātes ḡnatiōe uelociorē z tardiorē nō d̄nt  
 s̄z magis z min<sup>o</sup>. z sic rōne t̄mioz nō h̄nt cāe ueloci-  
 taz z tarditaz ḡnatiōis noia pp̄ria. qz t̄mi ḡnatiōnū  
 foiaz eiusdē sp̄ci nō d̄nt fm magis p̄fectū z min<sup>o</sup> p̄-  
 fectū: z iō i s̄bijs nō ē nomē cōe ipositū istis d̄ijs nec  
 ē h̄nt noia pp̄ria sic i q̄litate z q̄titate: qm̄ i q̄litate  
 d̄nt s̄z magis z min<sup>o</sup>: z h̄ h̄t itelligi itēsiue. Et p<sup>o</sup>  
 d. qz illa q̄ diuersifican̄ i q̄litate d̄nr q̄litates fortio-  
 res z debiliores: s̄z i q̄titate d̄nr magis z min<sup>o</sup> q̄d h̄t  
 itelligi extēsiue. C<sup>4</sup> ē nōndū qz q̄tū ad cās ueloci-  
 taz z tarditaz ē d̄ia iter altatiōe z ḡnatiōe: qz ad h̄  
 qz altatiōes sint eqli ueloces opz p̄siderare ex pte t̄mi-  
 noz ad duo. s. ad vnitate specificā q̄litate t̄minātiū  
 altatiōes z ēt ad vnitate ḡduū p̄fectiōis ad eosdē t̄-  
 mios: s̄z i ḡnatiōe s̄be ex pte t̄mioz ē p̄siderādū solū  
 ad vnitate specificā ḡnatiōnū sic qz nō opz ispicē ad  
 ḡdus cū s̄ba nō suscipit magis z min<sup>o</sup>. C<sup>5</sup> ē notādū  
 qz uelocitas z tarditas ḡnatiōis accipiuntur dup<sup>o</sup>. v. g.  
 large z stricte. vñ large loquēdo de uelocitate z tardī-  
 tate ḡnatiōis sic oēs ḡnatiōes q̄ s̄t i eqli tpe d̄nr eqli  
 ueloces: z q̄ cōplēt i miori tpe d̄nr uelociorē: z q̄ i  
 maiori tpe d̄nr tardiorē: siue t̄mini illaz ḡnatiōnū  
 sint eiusdē sp̄ci: siue differāt spē. Unde dicim<sup>o</sup> cōiter  
 qz ita uelox est ḡnatio ignis ex aere sicut ē ḡnatio ae-  
 ris ex aqua. z h̄ si fiat in codē tpe ul' i eqli: tñ stricte

Primum notandum.

Secundum notandum.



loque lo de gnatione sbe sic sole gnationes sbe eiusde  
spei sunt coparabiles in uelocitate z tarditate gene-  
rationu: z sic loquitur hic phus de uelocitate z tardi-  
tate generationis. sed hec hactenus.

**U**oniã at moues mouet sp aliqd  
z in aliquo: z usqz ad aliquid. Dico  
aut in aliquo: qz i tpe. Usqz aut ad  
aliqd: qz ad quãtã aliquã lögitudinẽ. semp  
eni simul mouet z mouetur: quare quantũ  
aliquid erit: quod motum est. z in quanto.

**I**stud est: m capl3 hui9 fctar9 i q pbs detminat de  
motib9 respectu suoz motoz onidẽdo pportione iter  
motorẽ z mo9 regitã ad h q ab aliq motore mobile  
moueat z otinet duas ptes pn9. qm i p3 copat adin-  
uicẽ motũ z mo9 f3 locũ onidẽs qd regraf ad h q mo-  
tor moueat mo9. In 2a ibi [ Sic g i altãtione. ] Com-  
parat motorẽ z mo9 f3 altãtione aduicẽ onidẽs pro-  
portione q regraf iter illa. Pria ps otinet tres pn9.  
qm i p3 ponit reglas vãs firmit obfũadas acceptas  
f3 ditionẽ mobilis z motoris. i 2a ibi [ Et si ip3. ] Re-  
mouet duas reglas flãs. i 3a ibi [ Si vo. ] ponit vnã  
regulã uerã acceptã f3 additionẽ factã mobili z mo-  
tori. In p3 igif pticla hui9 ptis pbs p pmittit qddãz  
neciũ ad ppositũ sil' iponẽs noia motori z mobili z  
spatio. 2o vo põit pbs reglas. Prio igif pbs pmittit  
qddã neciũ ad ppositũ. z e q moues localr sp mo-  
uet aliqd mobile. f. qstũ i aliqd: qz i aliq tpe z usqz ad  
aliqd. i. usqz ad aliquẽ terminũ. i. ad aliquã lögitudi-  
nẽ seu spatiũ qstũ ad ipm moues qd siml' oũ mouet  
mouet: z iõ opz q ip3 moues sit quãtũ i quãto. i. spa-  
tio quãto z q moueat i tpe qsto. vñ de mouete cor-  
poreo de q pbs b loqtur opz q sil' moueat du3 mo-  
uet z q sit qstũ exis i loco seu spatio qsto: z 2o. d.  
q pbs loqtur b de motore extrisece q e corp9: qniaz  
moto: q qn mouet mouet e corp9 necio. qd nõ e uezz  
de oi motore. Et credo q oẽ corp9 moues fm locum  
tm sil' mouet f3 locũ z mouet fm locũ: z tm nõ opz oẽ  
corp9 moues fm locũ z sil' alterãdo moueri f3 locũ.  
ut pz de magnete mouete ferz f3 locũ altãdo ferz.

**S**it igif. a. qd est moues. b. at qd mouet:  
quãtacũqz aut lögitudo mota. c. i quãtacũ  
qz e tpe i q e. d. In eqli igif tpe eqli põ ei in  
q e. a. medietatẽ ipsi9. b. duplicẽ ipsi9. c. tran-  
sibit. ipsum autem. e. in medietate ipsius. d.  
sic enim erit analogia.

Demonstratio.

A.	mouens.
B.	mobile.
L.	Spatium.
D.	Lempus.

**H**ic phus iponit noia motori z moto z spatio z tẽ-  
pori iponẽs. a. ad significãdũ motorẽ. z. b. ad signifi-  
cãdũ mobile motũ. z lögitudini sup quã mouet ipo-  
nit hãc lrãz. c. z tpi i q sit mot9 iponit hãc lrãz. d. qb9  
noib9 sic posit9 ponit reglas z h ibi. f. [ In eqli g z c. ]  
ubi pbs ponit reglas acceptas f3 ditionẽ motoris z  
mobilis: z pponit duas regulas acceptas f3 ditionẽ  
soli9 mobilis: qru p3 e. qz si aliq põ mouet aliqd mo-  
bile p aliqd spatiũ i aliq tpe eadẽ põ ul' eqli sibi pt  
mouẽ me9 illi9 mobil' ul' aliqd egle me9 p duplũ spa-  
tiũ i eodẽ ul' i eqli tpe. z h põit pbs i tẽmis. a. b. c. z c.

**E**t si eadẽ põ idẽ in b tantũdem mouet: z  
medietatem in medietate mouebit.

z. cõ. 36.

**S**cõda regla cõsistit in h. v3. q eadẽ põ ul' eqli mo-  
uebit medietatẽ mobil' ul' egle medietati p idẽ ul' eqli  
le spatiũ i medietate tps ul' i tpe eqli medietati illi9  
tps. Un iste due regle sũt due pnes annexe pposito  
pncipali. v3. 16a z 17a qz pbs pbat vnico medio. d.  
qz si erit analogia. i. pportio uel coparatio pueniẽs  
z põit vnũ me9 adduci ad utrãqz istaz pnu qd e tale.  
Que e pportio põrũ mouetiũ ad põs rez motarum  
eadẽ e pportio uelocitaz vni9 mot9 ad uelocitatẽ al-  
teri9 mot9. nã pportio uelocitatu i motib9 seqt ppor-  
tionẽ põe motoris ad põs rei mote. Intelligẽdo per  
põs motoris vtutẽ actiuã seu motiuã ei9. z p põs rei  
mote vtutẽ ei9 resistitiuã. p illõ igif me9 pbat p3 sic  
põ motoris excedit põs medietaz mobil' in duplo  
magis qz excedat põm toti9 mobil'. g i duplo ueloci-  
us mouebit medietatẽ mobil' qz totũ mobile. sed per  
motũ localẽ uelociorẽ i duplo pãssit duplũ spatiũ i  
eodẽ tpe ul' i eqli. g si aliq põ moueat localr aliquod  
mobile p aliqd spatiũ i aliq tpe eadẽ põ ul' eqli mo-  
uebit medietatẽ mobil' p duplũ spatiũ i eodẽ tpe uel  
i eqli: cũ pportio motoris ad põs medietaz mobilis  
excedat i duplo põs eiusdẽ motoris ad põm resistiti-  
uã toti9 mobil'. Scõda at q pbat p idẽ me9. qz p-  
portio põe motoris respectu medietaz e dupla ad p-  
portione eiusdẽ põe motoris respctũ eiusdẽ mobil'. g  
mouebit medietatẽ motu uelociori i duplo: f3 p mo-  
tũ i duplo uelociorẽ pãssit idẽ ul' egle spatiũ i medi-  
etate tps: g tota põ mouet medietatẽ mobil' p egle  
spatiũ i medietate tps. Un h sũt tria nõnda. p3 e  
qz pbs loqt b de motorib9 distibilib9 qlis nõ e motor  
corpõz celestiu: qm motor de q b loqt pbs e motor  
extrisece z nõ vt9 i corpe. z f3 p3 tal' motor nõ e nisi  
corp9 distibile qd e qstũ. z sic pbs nõ loqtur b de mo-  
torib9 corpõz celestiu nec de corpib9 celestib9 mo9.  
Un. d. 2o q pbs nõ loqt b nisi de motorib9 mãlib9  
z illa pscrutatio e util' i dispõnib9 motoz nõ mãlius  
ut postea dcl'abit. Scõdo e notãdũ q oẽs regle b  
posite sũt intelligẽde cũ illa additiõẽ. f. cetis parib9: z  
iõ si me9 plus resistat i motu vni9 qz alti9 nõ tenent  
dicte regle: qz nõ oia reliq a motore z mobili sũt pa-  
ria: z iõ si aliqs possit pncere aliquẽ lapidẽ p aliqd  
spatiũ nõ opz pp b q possit pncẽ medietatẽ lapidis  
p duplũ spatiũ i eodẽ tpe ul' eqli. qz me9 plus resistit  
medietati mobil' qz toti mobili. ul' forte phus p mo-  
bile itelligit totũ resistẽs. vñ si i põ resistitiua mobil'  
itelligit tota resistẽtia ex pte mobilis: z ex pte medij  
sic sũt ille regle oino vẽ dũmõ alia oia sint pia. C3o  
e notãdũ fm 2o b q i oi motu e resistẽtia int' moto-  
rẽ z rẽ motã siue motio fuerit nãlis siue nõ nãlis: z  
illa resistẽtia e cõis fm q alterũ e agẽs z reliquũ pa-  
tiẽs. vñ dicim9 i vtutib9 mouetib9 celestib9 q nõ que-  
cũqz põ mouet qd cũqz corp9 celeste. sed qlibet potẽ-  
tia mouet corp9 propriũ i uelocitate ppria z oẽs mo-  
tores pueniũt i h q mouet i istũ: z f3 hũc motũ nõ e p-  
portio int' eas z motũ. f3 f3 q vnaqz eaz mouet cor-  
p9 ppriũ uelocitate ppria fm hũc motũ hũt pportio-  
nẽ ppriã ad motũ ul' cũ moto. h. 2o. vñ vno e ppor-  
tio it' motore9 corpõz celestiu z alio nõ. f3 eni q e re-  
sistẽtia int' motorẽ z rẽ motã e pportio qz int' aliquẽz  
motorẽ corpõz celestis z rẽ motã ab eo e maioz resi-  
stẽtia qz iter illũ motorẽ corpõz celestis z corp9 celeste  
motũ ab eo. z iõ vnũ corpus celeste mouet ueloci9 z

16. z. 17. cõ. clonca annexe.

Primi no- tandum.

Secũdũ no- tandum.

Tertiu no- tandum



Primum  
dubi.

Responsio.

2. dubius.

Responsio.

et tunc  
dubius

aliud tardi<sup>9</sup>: s; nō ē pportio iter motorez cozpoz celestiu q; tū ad mouē i tpe. Nō enī mouet vn<sup>9</sup> motor celestis i maiori tpe z ali<sup>9</sup> in minori. sed oēs mouēt p tps inf<sup>m</sup>. C Sed dubitabit 3<sup>or</sup> qz ex q ista pportio iter motorez celestes ē idifibilibis ē dubiū: vñ accidit istis potētis mouētib<sup>9</sup> q vna mouet uelocius z alia tardi<sup>9</sup>. Hui<sup>9</sup> rñdet 3<sup>or</sup>. d. q forte h accidit ex diuersitate istoz motorz celestiu i nobilitate s; magis z minus z ex diuersitate cozpoz q mouent ab eis. h at. s. qz mot<sup>9</sup> cozpoz celestiu ē in tpe s; nō sit pportio iter potētias motiuas z mo<sup>le</sup>. s. quātū ad h q vn<sup>9</sup> motor moueat suū mo<sup>le</sup> i maiori tpe ul i minori: ut i tpe duplo uel dimidio accidit ex nā mot<sup>9</sup>. s. qz de nā mot<sup>9</sup> ē eē i tpe. si tñ aliquē motorē hēre i mā potētia infinitas. an mouēdū p tps infinitū ptigerē ut mot<sup>9</sup> eēt i nō tē pore. h<sup>c</sup> 3<sup>or</sup>. Et ut mihi vñ cā hui<sup>9</sup> ē. qz si motor i mā posset mouē p tps inf<sup>m</sup> cū motor i mā ptinue debilitetur i mouēdo ille motor eēt vigoris infiniti alr nō posset mouē p tps inf<sup>m</sup>. z si motor eēt infiniti vigoris possibile eēt q ille mouēt i nō tpe. C S; dubitaf. qz cū motorez celestes sint idifibilibes: nō vñ q vn<sup>9</sup> excedat aliū i vigore aut nobilitate: qz oē excellēs didit i illō p qd excedit z i egle excessu ut pater. qz tria excedūt duo i vno: id tria didunt i duo z vntū. si igr vnus motor celestis excedat aliū: sequit q ille motor excedēs sit difibilibis. Dicēdū ē igr q oē excellēs didit z ē. nō i se s; i cōparatiōe ad aliū extrifecū. puta i cōpatione ad actionē ul resistētia. qz agēs pōt i duplo ul in triplo plus agere. z mo<sup>le</sup> i duplo ul i triplo plus agē. z mo<sup>le</sup> i duplo uel i triplo min<sup>9</sup> pōt ei resistere. C Un<sup>9</sup> ē sciēdū q i oi motu ē triplex resistētia alr nō eēt successio i motu. z h<sup>9</sup> resistētia ē triplex. s. qdā ex parte mo<sup>le</sup> tñ ut i motib<sup>9</sup> cozpoz celestiu. z qdā ex parte medij tñ ut in motibus nālib<sup>9</sup> elroz ad sua loca. In his enī motib<sup>9</sup> me<sup>m</sup> resistit motori z nō mo<sup>le</sup>. qz idē ē mouēs z mo<sup>le</sup>. z idē nō resistit sibi ipsi. qdā vō ē resistētia ex pte mobil<sup>9</sup> z ex pte medij ut i motu pgressiuo aialis i aere z aq. C Intelligēdū ē q cū dī q pō motiuā motoris excedit pōz resistitiuā mo<sup>le</sup>. aut q pō resistitiuā est mior q; pō motiuā motoris: h nō itelligit sic. s. q pō resistitiuā pōt min<sup>9</sup> mouē: s; itelligit sic. v; q pō resistitiuā ē mior i resistēdo q; pō motiuā i mouēdo. C Et si dubitaf. utz resistētia sit pō actiua ul passiuā. pōt pbabilr dici q pō actiua est duplex. qz quedā est pductiua: qdā vō ipeditiua actionis: dico tūc q pō resistitiuā est actiua ipediendo ul tardādo actionē non in producendo actionem.

**C** Et media 3<sup>or</sup> mediū mouebit in eqli tpe p egle: ut ipi<sup>9</sup>. a. potētie sit medietas q ē ipz e. z ipi<sup>9</sup>. b. s. sit mediū. Similr igr se hēt z s; analogiam 3<sup>or</sup> ad graue. Quare equale z in equali tempore mouebit.

Demonstratio.

E.	A.
Sit medietas potentie.	
3.	B.
Sit medietas mobilis.	

**C** Postq regulis q sumūt s; ditionē mobil<sup>9</sup> pōit vnaz regulā acceptā s; ditionē tā mobil<sup>9</sup> q; motoris q tal<sup>9</sup> ē. Si aliq pō moueat aliqō mo<sup>le</sup> p aliqō spatiū i aliq tpe medietas illi<sup>9</sup> pōe pt mouē medietatē illi<sup>9</sup> mo<sup>le</sup> p idē spatiū i eqli tpe: z h<sup>c</sup> ē 18<sup>a</sup> q de anneris quā qnē pōit pbs i t mis. s. a. b. c. z pbat qnē p h. d. q ē ppor

18. conclusio  
de annexis.

tio pōrū mouētū ad pōs rez motaz talis ē pportio uelocitaz vni<sup>9</sup> mot<sup>9</sup> ad uelocitatē ali<sup>9</sup> mot<sup>9</sup>. s; pportio pōe toti<sup>9</sup> motoris ad pōz toti<sup>9</sup> mo<sup>le</sup> ē sic pportio pōe medietaz motoris ad pōz medietaz mo<sup>le</sup>. s; motus toti<sup>9</sup> mobil<sup>9</sup> a toto motore ē egle uelox cū motu medietaz mobil<sup>9</sup> a medietate motoris. s; p mot<sup>9</sup> egle ueloces ptransit egle spatiū i eodē tpe ul i tpe eqli: s; si aliq pō moueat aliqō mo<sup>le</sup> p aliqō spatiū medietas potētie motoris pt mouē medietatē mobil<sup>9</sup> p idē ul egle spatiū i eodē tpe ul i eqli tpe cū illi mot<sup>9</sup> sint egle ueloces. Un<sup>9</sup> cū uelocitas mot<sup>9</sup> sit pp excessū pōe motiue sup rē motā opz qz ubi sit ptis excessus qz ibi sit egle uelocitas. C Intelligēdū q illa reglā hēt vitatez si nec medietas mouentz nec medietas mobil<sup>9</sup> corruptaf p ditionē ita qz utriusq; medietas retieat medietatē toti<sup>9</sup> vtuz cū erat medietas an ditionē. C Sed dubitaf. qz nō vñ q h reglā hēt vitatē: qm pō toti<sup>9</sup> mouētis plus excedit pōz resistitiuā toti<sup>9</sup> mobilis q; medietas pōe motoris excedat pōz resistitiuā medietaz mobil<sup>9</sup>. qz totū mouēs excedit p totā pōz mouētis: z medietas mouētis nō excedit nisi p medietatē pōe: s; totū mouēs plus excedit: z p pns ueloci<sup>9</sup> mouet i eodē tpe. z p pns mouet p mai<sup>9</sup> spatiū i eodē tē pore. nō igr tota pō mouentz z medietas pōe mouētis mouēt p egle spatiū i eodē tpe. C Ad h ē dicēdū q aliqō excedē aliqō plus ul min<sup>9</sup> pt eē dupl<sup>9</sup>. v; geo<sup>m</sup> me<sup>c</sup>. z arith<sup>m</sup> e<sup>c</sup>. Un<sup>9</sup> arith<sup>m</sup> e<sup>c</sup> excedē ē excedē p qstitatē ul p vtutē maiorē. s; excedē geome<sup>c</sup> ē excedē p aliquā maiorē pportionē. v; g. nouē plus arith<sup>m</sup> e<sup>c</sup> excedūt sex q; 4<sup>or</sup> excedūt duo. qz p maiorē qstitatē qm nouē excedūt sex p tria. z 4<sup>or</sup> nō excedūt duo nisi p duo. attū 4<sup>or</sup> plus excedūt duo geo<sup>m</sup> q; nouē excedāt sex. qz 4<sup>or</sup> ad duo ē pportio dupla. s; nouē ad sex ē pportio sexgaltā: s; pportio dupla ē maior q; pportio sexgaltā. p h igr ad rōnē qm dī qz tota potētia motoris plus excedit pōm toti<sup>9</sup> mobil<sup>9</sup> q; pō medietaz motoris pōz medietaz mobil<sup>9</sup>. dico qz uey est arith<sup>m</sup> e<sup>c</sup> qz p maiorē qstitatē seu vtutē. sed nō excedit plus geome<sup>c</sup>. qz eadē ē pportio toti<sup>9</sup> ad totū z medietaz ad medietatē z penes excessū arith<sup>m</sup> e<sup>c</sup> pōe motoris ad pōz mobil<sup>9</sup> nō attēdit pportio uelocitaz ad uelocitatē mot<sup>9</sup>: s; penes excessū geometricū. qz talis ē pportio medietatis motoris ad medietatē mobilis qualis est totius motoris ad totum mobile.

**C** Et si. e. ipm. 3. mouet in ipo. d. fm. c. non necessarium est in equali tpe. e. duplum ipo. 3. mouere fm medietatem ipsius. c.

**C** Nec est 2<sup>a</sup> pticula p<sup>c</sup> ptis pncipal<sup>9</sup> hui<sup>9</sup> ca. i q pbs excludit duas reglās flās scā additiōe ad mo<sup>le</sup> aut diuisiōe a motore. Pria reglā accipit scā additiōe ad mo<sup>le</sup> z nllā additiōe scā ad pōz mouētē: z pstitit in h qz si aliq pō moueat aliqō mo<sup>le</sup> p aliqō spatiū i aliq tpe eadē pō mouebit duplū mobile p medietatē spatiij in eqli tpe: h igr reglā ē falsa. id pbs pbat 3<sup>or</sup> illius regule. Un<sup>9</sup> pbs pbat qz nō opz qz si aliq pō moueat aliqō mobile per aliqō spatiū in aliq tpe: qz pp h eadē pō possit mouere duplū mobile p medietatē spatiij in eqli tēpore. z h<sup>c</sup> est 19<sup>a</sup> q de annexis. Ista igr q ē pdictoria illi<sup>9</sup> pditional<sup>9</sup>. s. pditionalis q ē reglā flā iā pposita: pbat p h. qz oppositū pntis illi<sup>9</sup> pditional<sup>9</sup> stat cū ante illi<sup>9</sup> pditional<sup>9</sup>. z p pns pdictorius ipi<sup>9</sup> ē uey. z sic q pbadā ē va. pbatio assumpti. s. qz oppositū illi<sup>9</sup> pditional<sup>9</sup> stet cū ante p; qz illa stat si mul. s. qz aliqō mouēs moueat aliqō mo<sup>le</sup> p aliquod

19. c  
ec at



spatiū i aliq tpe: 7 idē mouēs nō sūt mouē duplū i eodē tpe p medietatē spatij: nec opz q i q̄cūqz tpe possit mouē duplū p aliquā ptē spatij sic maifeste p3: qm aliqs p̄t portare p̄odus decē libraz p aliqō spatij in aliquo tpe. 7 tñ non opz pp hoc q̄ possit portare p̄odus. 20. libraz p medietatē illi⁹ spatij: nō igit opz q̄ si aliq pō moueat aliqō mobile per aliqō spatij in aliq tpe q̄ pp h̄ eadē pō possit mouere duplū mobile per medietatē spatij i eqli tpe.

**C** Si vno. a. b. mouebit i ipso. d. q̄ta ē ipm c. medietas ipi⁹. a. q̄ ē i q̄ ē. e. ipz. b. nō mouebit i tpe i q̄ ē. d. neqz i aliq ipi⁹. d. ipi⁹ c. f3 qd ē analogia ad totū. c. sic ē. a. ad. e. oio eni si p̄tigit nō mouebit nihil. Si eniz tota v̄t totū mouit: medietas nō mouebit: neqz q̄tā neqz i q̄cūqz. An⁹ eni mouēt nauē: si qdē nauē trahētū decidit pō in nūez 7 lōgitudinē: quā oēs mouerūt.

**C** Regla flā accipit ex distōe mouēt 7 ē illa. Si aliqō mouēs moueat aliqō mo<sup>le</sup> p aliqō spatij i aliq tpe medietas mouētis p̄t mouē totū illō mo<sup>le</sup> p aliquā ptē illi⁹ spatij: 7 qz illa regla ē falsa: nō p̄hs pbat p̄tū illi⁹ regle. s. q̄ nō opz q̄ si aliqō mouens moueat aliqō mo<sup>le</sup> p aliqō spatij i aliq tpe q̄ medietas mouētis possit mouē totū illō mo<sup>le</sup> p aliquā ptē illi⁹ spatij: 7 h̄ ē 20<sup>a</sup> q̄ de anexis. quā p̄hs ponit i t̄mis ut p3 7 pbat q̄nē per ipō<sup>le</sup> sic. Si det q̄ oporteat q̄ ps mouentis possit mouē totū mo<sup>le</sup> per aliqō spatij i aliq tpe seq̄ q̄ si cētū hoies p̄t t̄hē nauē q̄ ē vn⁹ illoz pot̄it t̄hē nauē. qd ē flm: p̄na p3 didēdo totā magnitudinē. i. totā pōm cētū hominū t̄hētū f3 nūz. Un̄ p̄t q̄ p̄bati p̄batiōe exemplari p̄hs. qz nō opz q̄ si. 20. hoies p̄t t̄bere nauē p aliqō spatij in aliquo tpe q̄ pp hoc q̄nqz hoies possint trahere nauē p aliqō spatij in aliquo tpe.

**C** Propter b̄ zenonis rō nō est v̄a q̄ sonet milij q̄libet ps. nihil eni q̄libet ps. p̄hibet nō mouē aerē i nullo tpe tātū quātū mouēt cadēs tot⁹ modi⁹. Neqz itaqz tāta ps quātacūqz mouebit cū toto si sit p se b̄ nō mouet: neqz nihil ē potētia i toto

**C** Per b̄ excludit rō Zenonis p quā p̄bauit q̄ aliqō gnū milij p̄iectū i t̄ra fac̄ aliq̄ sonū. 7 h̄ p̄bauit p̄hs. qz tot⁹ modi⁹ milij q̄n p̄iecti i t̄ra fac̄ sonū: q̄ q̄libet ps milij p̄iecta i t̄ra fac̄ sonū. 7 p̄ p̄ns vnuz gnū milij p̄iectū i t̄ra facit sonū. Illā rōnē soluit p̄hs negādo illō p̄naz. v3. tot⁹ modi⁹ milij p̄iecti i t̄ra fac̄ sonū: q̄ q̄libet ps modij milij p̄iecta i t̄raz fac̄ sonū: qz nihil p̄hibet dicē q̄ gnū milij in nullo tpe mouet aerē i tātū ut faciat sonū q̄uis tot⁹ modi⁹ moueat aerē ad faciēdū sonū. **C** Intelligēdū ē q̄ q̄uis ps ex̄ns i toto moueat iuuādo actionē totū nō tñ pp h̄ ē neciū q̄ ps sepata a toto possit mouē. qz ps ex̄ns i toto nō ē i actu mouēs s3 i pō ad totū 7 h̄ ē uez marie i p̄tuis. **C** Adndū f3 2<sup>a</sup> b̄ q̄ ps modij plēa milio nō mouet i actu motiōe faciēte sonū. 7 si vna q̄qz p̄tū largit̄ aeri ad recipiēduz sonū pp p̄parationē quā p̄ns nō hēbat. 7 post dic q̄ vnuz q̄qz motor d3 se p̄t simp<sup>r</sup> mouē neqz ps q̄ cū alijs p̄tib⁹ addit̄ mouet totū. v. g. trigēsim⁹ vir nō mouet totā nauē. **C** Adndū b̄ q̄ q̄iqz plā agē

tia p̄currūt ad aliq̄ affectū p̄ducēdū. 7 h̄ p̄tigit duplū. vno<sup>o</sup> q̄ nullū eoz ē p se sufficiens ad talē effectū p̄ducēdū. 7 h̄ ē p̄tigit dup<sup>r</sup>. vno<sup>o</sup> q̄ p̄currūt successiue: ita q̄ vnū p̄ mouet seu agit. deide aliud sic accidit i cauatiōe lapidis a guttū successiue cadētib⁹ sup lapidē: 7 i h̄ casu qd̄libet agētū p̄cedētū aliq̄d fac̄ ad cauatiōnē: qz disponit lapidē ad cauatiōnē molliēdo ipm 7 vltia gutta canat lapidē sic dispositū. Un̄ dic̄ 2<sup>o</sup> q̄ illa ps ut vltia gutta nō v̄t iter alias ptes eē fortior nisi pp p̄parationē p̄cedētē i moto 7 vlt̄ q̄n plā agētia agūt i aliq̄d effectū p̄ducēdū. sic q̄ vnū agēs agit p̄ p̄t 7 aliud p̄ posteri⁹. si agēs qd̄ p̄ns agit aliq̄ mō disponat ad p̄ducēdū effectū tot p̄t eē agētia q̄t vnū illoz agētū p̄ducet effectū ad quē p̄ducēdū agētia p̄cedentia disponebāt: sec⁹ ē si nullū agētū p̄cedētū reliquit aliq̄d in passio: ut si vn⁹ hō conet̄ ad leuādum vnū lapidē quē nullus hō p̄t p se leuare. ac deinde vn⁹ ali⁹ hō conet̄ ad leuādū eūdē lapidē: 7 sic de i finit̄ alijs: nunq̄ aliqs eoz leuabit illū lapidē: qz nullus eoz conātū leuare lapidē largit̄ lapidē ali quā p̄parationē disponētē ad h̄ q̄ lapis leuetur. Alio<sup>o</sup> p̄tigit plā agētia q̄tū nullū ē p se sufficiens ad p̄ducēdū effectū p̄currūt sil ad effectū p̄ducēdū. 7 h̄ p̄tigit dup<sup>r</sup>. vno<sup>o</sup> q̄n plā agētia p̄iūcti p̄ducūt totū effectū: ita q̄ qd̄libet illoz agētū p̄ducit aliquā ptē effectus. ut in p̄ductione melodie a pl̄ib⁹ cātātib⁹ tota illa melodia p̄ducit a pl̄ib⁹. 7 vna ps melodie seu p̄sonātie p̄ducit ab vno 7 alia ps ab alio. Alio<sup>o</sup> p̄tigit q̄ tot⁹ effect⁹ p̄ducit a pl̄ib⁹ p̄iūcti 7 nllā ps effect⁹ p̄ducit ab aliq̄ illoz agētū sic accidit i motu nauis t̄cte a vigiti hoib⁹ q̄tū nullus p̄t p se t̄hē nauē tot⁹ ille mot⁹ nauis ē a. 20. hoib⁹ 7 nllā ps illi⁹ mot⁹ ē ab aliq̄ illoz. s3 tot⁹ mot⁹ nauis 7 q̄libet ps ei⁹ ē ab oib⁹ p̄iūcti. **C** Et si d3 q̄ h̄. si q̄libet illoz. 20. aliq̄d fac̄ p̄nter aliq̄d cāt 7 tñ nllus eoz cāt totū. q̄ q̄libet eoz cāt ptē mot⁹. **C** Et p̄firmat̄ p̄hs. qz q̄libz eoz mouet. q̄ q̄libet illoz mouet aliq̄d. 7 null⁹ eoz mouet totā nauē: igit q̄libet eoz mouet ptē nauis. 7 p̄ p̄ns q̄libet illoz cāt motū q̄ ē i pte nauis. 7 mot⁹ p̄tis ē ps mot⁹ totū: q̄ q̄libet t̄hētū cāt ptē mot⁹. igit 7 c. Dicēdū q̄ q̄libet t̄hētū cāt p̄ticularit̄ totū motū. qz q̄libet t̄hētū trahit p̄ticularit̄ totā nauē. Un̄ q̄libet t̄hētū ē cā p̄tia lis totū mot⁹ 7 cuiuslibet p̄tis mot⁹ nec aliqs t̄hētū p se largit̄ nauē aliquā p̄parationē ad motū sed mot⁹ 7 q̄libet dispō mot⁹ est ab illis hoib⁹ p̄iūcti.

**C** Si vno duo 7 utrūqz horum aut utrūqz mouet tātū in tātō: 7 cōposite potētie cōponit ex grauib⁹ eqli mouebūt lōgitudie 7 in eqli tpe analogum eandem nām.

**C** Nec est 3<sup>a</sup> p̄ticia p̄ p̄tis p̄ncipalis hui⁹ capli in q̄ p̄hs ponit vnā regulā uerā que accipit ex h̄ q̄ taz ad mo<sup>le</sup> q̄ ad mouēs sit additio. Un̄ illa regla accipit cōpando duo mouētia 7 duo mota 7 addēdo vnū mouēs al̄i mouētū 7 vnū motū reliq̄ moto q̄ r̄ta ē tal̄. Si duo mouētia mouēt duo mo<sup>la</sup> p aliqō spatij i aliq tpe illa duo mouētia sil p̄gregata p̄nt mouē p̄gregatū ex illis duob⁹ motib⁹ p eqli spatij i eodē tpe. 7 h̄ ē 2<sup>a</sup> q̄ de anexis hui⁹ li. q̄ pbat p̄hs q̄ eadē ē p̄portio seu analogia duoz mouētū sil p̄gregatoz ad duo mota sil p̄gregata q̄ ē illoz mouētū sep̄ati acceptoz ad illa duo mota sep̄ati accepta. 7 ubi ē eadē p̄portio p̄orū mouē

regula falsa.

no. conclusio de anexo.

Ratio zenonis.

Solutio.

Obiectio

Cōfirmatio

Responsio.

2. cō. 38.

Regula.

21. conclusio de annexis.



riū ad pōs motoz ibi sūt mot⁹ eq̄ ueloces. ⁊ p̄ p̄ns  
 p̄ illos mot⁹ p̄trāseūtur eq̄lia spatia i eodē tpe ul' i  
 eq̄li. igr̄ si duo mouētia distz moueāt duo mo<sup>lra</sup> di  
 stz p̄ aliq̄d spatii i eodē tpe illa duo mouētia simt  
 p̄gregata p̄nt monē sil' p̄gregatū ex illis duob⁹ mo  
 tis p̄ eq̄le spatii i eodē tpe cuz sit eadē p̄portio. ⁊  
 p̄ p̄ns illi mot⁹ sūt eq̄ ueloces. **C** Uñ ē notādū fm̄  
 2<sup>o</sup> h̄ q̄ illa reglā ē itelligēda qm̄ motores eq̄ ue  
 loces mouēt pōdera eq̄li spatio ⁊ i eq̄li tpe. ⁊ pōit  
 istātia ubi mot⁹ diuersificat i spatio. d. q̄ si alteruz  
 mouētiū mouet vnā āchorā i vna hora p̄ medietā  
 tē vni⁹ leuce: ⁊ aliō mouēs mouet duas āchoras  
 i vna hora p̄ vnā leucā: nō seqtur q̄ duo motores  
 fuerit p̄gregati ⁊ āchore fuerit p̄gregate ut moueā  
 tur ab eis i illa hora neqz p̄ vnā leucā neqz p̄ dimi  
 diā. ⁊ rōnē hui⁹ assignat 2<sup>o</sup>. d. q̄ p̄portio ei⁹ qd̄  
 p̄gregat ex duab⁹ potētis ad duo pōdera nō ē sic  
 p̄portio soli⁹ vni⁹ potētis ad vnū pōdus. cū at̄ fue  
 rit spatii ⁊ tps fuerit vnū tūc p̄portio ei⁹ qd̄ cō  
 gregat ex duab⁹ potētis motiuis ad duo pōdera  
 mota erit eadē p̄portio. **C** Sed 3<sup>o</sup> h̄ arguit sic. qd̄  
 sit ita q̄ vn⁹ ut plato possit portare duas libras p̄  
 vnā leucā i vna hora: tūc plato pōt portare duas li  
 bras p̄ medietatē leuce i vna hora: ⁊ sit ita q̄ soz.  
 possit portare vnā librā p̄ medietatē leuce i vna ho  
 ra: tūc arguit sic. Soz. pōt portare vnā librā p̄ me  
 dietatē leuce i vna hora. ⁊ plato pōt portare duas  
 libras i vna hora p̄ medietatē leuce. 3<sup>o</sup> soz. ⁊ plato  
 pōt portare tres libras p̄ medietatē leuce i vna ho  
 ra: qd̄ ē eadē p̄portio cū spatii ⁊ ē tps sit idē. seq̄  
 igr̄. si soz. pōt portare vnā librā p̄ medietatē vni⁹  
 leuce i vna hora ⁊ plato duas libras p̄ vnā leucā i  
 vna hora q̄ soz. ⁊ plato pōt portare tres libras p̄  
 medietatē vni⁹ leuce i vna hora. cui⁹ oppo<sup>m</sup>. d. 2<sup>o</sup>.  
 Et h̄ arg<sup>m</sup> tenet p̄ illā regulā uerā. v3. qd̄ seqtur  
 ad p̄ns cū aliq̄ addito seqtur ad aīns cū eodē addi  
 to. **C** Dicēdū 3<sup>o</sup> q̄ platonē portare duas libras in  
 vna hora p̄ vnā leucā pōt itelligi duplt. p̄iūcti. v3.  
 ⁊ distim. ⁊ p̄iūcti sic q̄ nō pōt portare vtrāqz librā  
 p̄ totū spatii. i. p̄ medietatē leuce i vna hora ita q̄  
 p̄ totā horā portet p̄gregatū ex duab⁹ libris ul' di  
 sim sic q̄ in vna medietate hore portet vnā librā p̄  
 medietatē leuce ⁊ i alia medietate portet aliā librā  
 i. i alia medietate hore si itellr̄ q̄ p̄lo portet duas li  
 bras distz p̄ leucā i vna hora ⁊ soz. vnā librā sic nō  
 opz q̄ soz. ⁊ pla. p̄gregati pōt portare tres libras p̄  
 medietatē leuce i vna hora ut māifestū ē d̄ se. Nec  
 seq̄. p̄lo p̄t portare duas libras i vna hora p̄ vnā  
 leucā: 3<sup>o</sup> p̄t portare duas libras p̄ medietatē leuce  
 i vna hora ut saḡ p3: ⁊ forte i illo sēsu loqur̄ 2<sup>o</sup>.  
 Si vō itelligit p̄iūcti sic q̄ p̄lo pōt portare duas li  
 bras p̄iūcti i vna hora p̄ vnā leucā ex h̄ seq̄ ut de  
 ductū ē i arg<sup>o</sup> q̄ p̄lo pōt portare duas libras per  
 medietatē leuce i vna hora: ⁊ q̄ ābo sil' pōt porta  
 re tres libras p̄ medietatē leuce i vna hora: ubi at̄  
 p̄ portare p̄ tm̄ spatii i tāto tpe itelligat̄ f3 ultimū  
 pōe ul' pōrū portatiū sic nō seqtur q̄ ābo p̄iūcti. s.  
 soz. ⁊ pla. possint portare tres libras p̄ medietatez  
 leuce p̄cise portādo f3 ultimū pōe utriusqz tres li  
 bras solū p̄ medietatē leuce i vna hora: imo bñ seq  
 tur q̄ pōt i vna hora portare tres libras p̄ maius  
 spatii q̄ p̄ medietatē leuce ut pōt patere cuilibet i  
 telligētī. **C** Itē sciēdū q̄ 2<sup>o</sup>. d. h̄ i fine hui⁹ 2<sup>o</sup>. q̄  
 duo ⁊ tres hoies mouēt p̄gregatū qd̄ nō pōt mouē  
 f3 segregationē. qd̄ itelligo sic. v3. q̄ ptes p̄grega

Notandus,

Dubium.

Solutio.

ti pōt sic segregari absqz p̄portioe ad qnqz hoies  
 distz q̄ qnque hoies diuisim nō pōt portare ptes  
 cētū segregatas: ⁊ tm̄ qnqz hoies p̄iūcti pōt porta  
 re p̄gregatū ex illis p̄tib⁹. Verūtū ptes possēt sic se  
 gregari p̄portioabilē in cōpatioe ad qnqz hoies  
 q̄ possēt portari a qnqz hoib⁹ diuisis. ⁊ sic itelligit  
 2<sup>o</sup>. s. q̄ duo ⁊ tres hoies pōt mouē p̄gregatū: qd̄  
 tamē nō pōt mouē per segregatū qlitercūqz sc̄m.  
**C** Sic igr̄ i alteratioe ⁊ i augmēto aliqd. q  
 dē enī ē augēs: aliqd aut̄ ⁊ qd̄ auget. In  
 q̄to at̄ tpe ⁊ quātū aliō qd̄ auget: aliud  
 aut̄ auget. Et alterās qd̄ ⁊ qd̄ alterat: si  
 milr̄ aliqd ⁊ quātū: fm̄ maius ⁊ minus al  
 terata sunt: ⁊ in q̄to tempore.

**C** Hec ē 2<sup>a</sup> ps p̄n<sup>lra</sup> hui⁹ caplii q̄ p̄bs cōparat mouē  
 tia ad mota i motu augmētatiōis ⁊ altatiōis: ⁊ cō  
 tinet tres p̄tclās. qm̄ i p̄<sup>a</sup> p̄bs p̄mittit suā itētiōē  
 ⁊ qd̄ā neciū ad p̄positū suū. In 2<sup>a</sup> ibi **C** In du  
 plo duplū. **C** Pōit v̄as reglās i motu augmētatio  
 nis ⁊ altatiōis. i 3<sup>a</sup> ibi **C** Si at̄ alterās. **C** Excludit  
 vnā regulā falsā i motu altatiōis ⁊ augmētationis  
 cōparādo adiuicē mouētia ⁊ mota. In p̄<sup>a</sup> igr̄ p̄ti<sup>a</sup>  
 hui⁹ p̄tis p̄būs p̄mittit itētū suū. d. q̄ sic ē i mo  
 tu locali ita ē i altatiōe ⁊ augmētatiōe. i. q̄ eedē re  
 glē q̄ sūt i motu locali sūt ēt i motu augmētatiōis  
 ⁊ altatiōis. **C** Deide p̄būs p̄mittit qd̄ā neciū ad  
 p̄po<sup>m</sup> suū sic fec̄ i r̄ctādo de motu locali. d. q̄ i mo  
 tu augmētatiōis aliqd ē augēs. ⁊ aliqd qd̄ auget  
 ⁊ eodē mō ē i motu altatiōis. v3. q̄ ibi ē aliqd al  
 terās ⁊ aliqd qd̄ altat ⁊ illō qd̄ auget ⁊ illō qd̄ au  
 get ē q̄tū. ⁊ ēt illō qd̄ altat ⁊ illō qd̄ altat ē q̄tū  
 ⁊ tā augmētatio q̄ altatio sit i tpe q̄to. ⁊ illa q̄ al  
 terant̄ f3 magis ⁊ min⁹ sūt altata fm̄ maiorē ⁊ mi  
 norē excessū potentie alterantis sup̄ potentia al  
 terati. ⁊ ideo alteratio semper fit in tempore quāto.

**C** In duplo duplum.

**C** Hec ē 2<sup>a</sup> p̄ti<sup>a</sup> hui⁹ p̄tis i q̄ p̄būs pōit reglās v̄as i  
 motu altatiōis ⁊ augmētatiōis q̄ sūt 4<sup>o</sup>. P̄ria re  
 glā ē q̄ si aliqd alterās altat aliqd alte<sup>le</sup> seu aug  
 mētās augmētet aliqd augmētabile i aliq̄ tpe ea  
 dē v̄t⁹ i duplo tpe altabit ul' augmētabit idē altā  
 bile ul' augmētabile ad q̄tūtatē duplā. s. i duplo i  
 tēstiorē ul' ad duplā q̄tūtatē: ⁊ h̄ ē qd̄ dicit̄ p̄bs i du  
 plo. s. tpe duplū cābit: ⁊ h̄ ē 2<sup>a</sup> 3<sup>o</sup> de annexis q̄ p̄t p̄  
 bari p̄ h̄ q̄ eadē ē p̄portio agēs ad aliq̄ effectū i  
 aliq̄ tpe ⁊ eiusdē agēs ad duplū effectū i duplo tē  
 pore: ⁊ hec regula itelligitur ceteris parib⁹. i. q̄  
 agens nō debilitet̄ in agendo ⁊ q̄ non sit aliqd i  
 pedimētū magis ex vna parte q̄ ex alia.

**C** Et duplum in duplo.

**C** 2<sup>a</sup> reglā ē q̄ dupla v̄t⁹ i eq̄li tpe cābit duplā qlita  
 tē ul' q̄tūtatē. Et h̄ ē 2<sup>a</sup> 3<sup>o</sup> de annexis q̄ p̄t p̄bari sic  
 ⁊ 3<sup>o</sup> p̄cedēs. v3. p̄ h̄ q̄ eadē ē p̄portio agēs ad ali  
 quē effectū ⁊ duplicis agēs h̄ ē agēs i duplo for  
 tioris ad duplicē effectū ⁊ h̄ac regulam intendit  
 p̄bs cū dicit̄ **C** Et duplū in duplo. **C** hoc ē v̄t⁹ in du  
 plo fortior: causabit duplū effectū in eq̄li tempore.

**C** Medium autem in medio tempore.

**C** 3<sup>a</sup> reglā ē q̄ si aliq̄ pō cāt aliqz qlitatē ul' q̄tūtatē i  
 aliq̄ tpe causabit medietatem qlitatē ul' quātūtatē  
 i medietate tēporis. ⁊ hec est 2<sup>a</sup> 3<sup>o</sup> de annexis que  
 potest p̄bari per hoc. qz p̄portio totius virtutis

2. co.

Regula.

21. de an.

22. de an.

23. de an.



ad medietate e dupla ad pportioes toti vtus ad totu: g i duplo i miori tpe cabit medietate effect.

Aut in medio mediu: aut in eqli duplu.

Quarta regla e. Si vt aliq cat aliq qlitate ul qtitate i aliq tpe medietas vtus cabit medietate qlitatis ul qtitatis i eode tpe: z h e 24 de anneris q pot pbari p b q eade e pportio toti ad totu. z medietas ad medietate: z hac pne itedit pbs cu dic. aut i medio me. h e vt i medio h e medietas vtutis cabit mediu. i. medietate effect i eode tpe: z si sit dupla vt i eqli tpe cabit dupla qlitate ul qtitate: z hec est regula secunda posita superius.

Si aut alteras: aut auges tatu i tato tpe auget: aut alteret: no nece e mediu i medio: z in medio mediu. Sed nihil si cotin git augmetabit aut alterabit: sic z i graui.

Hec e 3a pti 2a pris pn hui capli i q pbs excludit vna regula falsa i motu alteratiōis z augmetatiōis z e q si aliq vt alteret ul augeat tātū in tato tpe medietas vtus mouebit tātū i tato tpe ul i medio tps ul in duplo tpe. ista regla e falsa. qz ei op positū e uey. s. qz no opz q si aliq vt alteret uel augeat tātū i tato tpe q medietas vtus alcer ul augmetet tātū i aliq tpe siue i tpe eqli siue in duplo siue i medietate tps sic dem e de gvi. Un oppm regle pdicte false pot poni 25 de anneris hat li. s. qz no opz q si aliq vt alteret ul augmetet aliqd totū i aliq tpe q medietas vtus possit alterare uel augmetare tātū i aliq tpe: hec pbat p file sic. Sic e in motu locali ita e i motu alteratiōis z augmetatiōis. s. i motu locali no opz q si aliq vt possit moue localr aliqd gve h e aliqd gve podus q pp h medietas vtus possit moue localr tātū podus i aliq tpe ut visū est supi. Ita pbone tagit pbs. d. sic z i gvi h e sic i mouedo gve ut i portado podus gve no opz q medietas vtus possit moue totū gve i aliquo tpe. Ita nec i motu augmetatiōis z alteratiōis opz q medietas vtus possit alfare ul augmetare totū i aliq tpe. Hic se duo nōnda. p m est q cap p quā aliq totū pot alfare aliqd corp: z tñ ei medietas nō pot alterare idē corp e dup. vna cā pt ee pp distatiā ut. s. qz corp altabile tātū distat qstū medietas distat toti. nō pt agē p tātā distatiā p qstā totū alteras pot agē. Alia cā pot ee prietas qe ex pte vna z nō ex pte altera ut qz totū alteras hēt prietate ad altabile sufficiētē ad actionē z medietas alterang nō hēt tātā prietate ad alterabile qsta regrif ad actionē z augmetationē. Ul dī qz cā hui e qz vt totū maior z fortior e qz vt medietas. C 2o e notādū qz cū pbs dic i tex. In medio mediu aut in equali duplu. qz pbs p medium uel duplu in alteratione nō semp intelligit duplu uel mediu mobilis: sed per duplum uel medium itelligit duplu z me. foze fm quā fit alteratio uel augmetatio qlitatis ul qtitatis q se hēt ad altationē ul augmetationē sic se hēt lōgitudō spatij ad motū localē. Et p h finif h modicu de expōne septimi pbicoz qd mihi visū e ex itētiōe pbi z 2o z c.

Finit liber septimus de phisico auditu.

Incipit liber octauus.

Ed utz fact sit aliq motu cū nō eet pu: z corru pif itez: sic q moueri ni

hil sit: aut neq fact e: neq corru pif: sed erat semper z erit: z hoc imortale: z sine quiete existit in his que sunt ut vita que dam nā oib subsistētib. Esse qdē igitur motū oēs affirmāt de nā aliqd dicētes. p pter h q nōdū faciūt z de gūatiōe z corru ptiōe esse p sideratiōez oib ipis. qz im possibile est esse: nisi sit motus.

Ste e octauo z ultim liber pbicoz i q pti i nent 4o tctat qz i p det miaf de etnitate z finitate mot. In 1o ibi L Pri at p siderō nis. J det miaf de imobilē pmi motoris. In 3o ibi L Etat vō aliō. J det miaf de pmitate motuū ingre do z declando qz mot e p m motuū. In 4o at ibi L Qd at ipartibile. J det miaf de ipartibilitate p mi motoris. P rim tractat p tict duo capla. qz i p declaraf qz p m mot e et n ex pte an z ex pte post. In 2o ibi L Cōtraria at z c. J ponunt z solunt rō nes q vident destrue eternitate pmi mot. P rimū capm p tict tres ptes pn. qm i p pbs ppōit itēti onē suā z cām intētionis. In scda ibi L Incipiem aut. J Declat itētionē suam ostēdēdo qz semp fuit mot. In 3o ibi L S3 nō aliqñ. J reprobat opiones ponentiū nō semp fuisse motū ut opionē Anara. z Empedo. P rima ps p tict tres pti: qm i p pbs ppōit itētionē suā z cām intētionis. In 2o vō ibi L S3 qz i qdē. J pōit opiones antiqru z ad utrāqz pte qōnis. i 3o ibi L Cōsiderādū igit. J ostēdit utili tate hui i quisiōis. In p igit p tictula hui partij pbs pponit itētionē suā z qōnē suā. d. qz post p dca qredū e z cōsiderādū: utz mot sit fact aliqñ: ita qz nunqz pri fuit mot. z et e qredū utrū mot aliqñ corru pti: ita qz nihil mouebit postea ul nūqz fact e mot de nouo qz sp fuit mot: neq aliqñ cor rū pti s3 sp erit mot tāqz qdā imortale z ideficiēs sine gete. Ita qz nunqz oia gescūt: s3 qz mot e tāqz vita ideficiēs z imortalis oib exstētib p nāz. Un breuiter itētiō pbi e qz rere an sp fuit mot z sp erit uel nō sp fait mot z erit. Et est sciēdū qz pbs hic cōparat adiuicē motū z vitā qz sic videm esse i aialib. v3. qz aialia viuūt qz diu appet i eis aliqs mot. s3 cessate oi motu ab aialib dnr aialia mori: z iō mot assilaf vite. Est eni mot qsi vita corpoz nāliū queadmodū aia i vita corpoz aiatōz. C E e qdē z c. J Cās hui i quisiōis affigt. s. an sp fuit mo tus z e ita: qz pbs itēdit pscrutari an mūdus sit et nus ul de nouo factus: quā pscrutationē faciet in libro celi. C S3 ad sciēdū an mūdus sit etern opz pscire an mot sit etern. qd p3. qz oēs loquētes de nā. i. de factura mūdi affirmāt motū eē: nō eni pnt aliq ponē mūdū eē sem aut gūationē z corru ptiō nē mūdi nisi pcedāt motū eē. vñ mūdus z motus psequūt se qstū ad eē et nuz z qstū ad eē de nouo factū. ita qz ad hoc qz sciaf mūdū eē eternū uel de nouo sem opz scire motū eē et nū ul de nouo sem. C Esse qdē igit. J Quidā aut dicūt qz pbs i hoc loco rñdet cuidā tacite qōni q talis est. Motū eē eternū p supponit motū eē. g pbs vī esse ingreduz an motus sit in reb qz sit ingredū an mot sit eter nus. L ui rōni rñdet pbs dicēs qz nō est ingredū in scia nāli an motus sit in rebus: qz hoc est per se manifestum oibus loquētibz de natura z de p se manifestis non est ingredū. Qd aut motū eē in

14. cōclufio

15. cōclufio

Secūda no

Secūda no

z. c. p.

102. 103.

104. 105.

106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120.