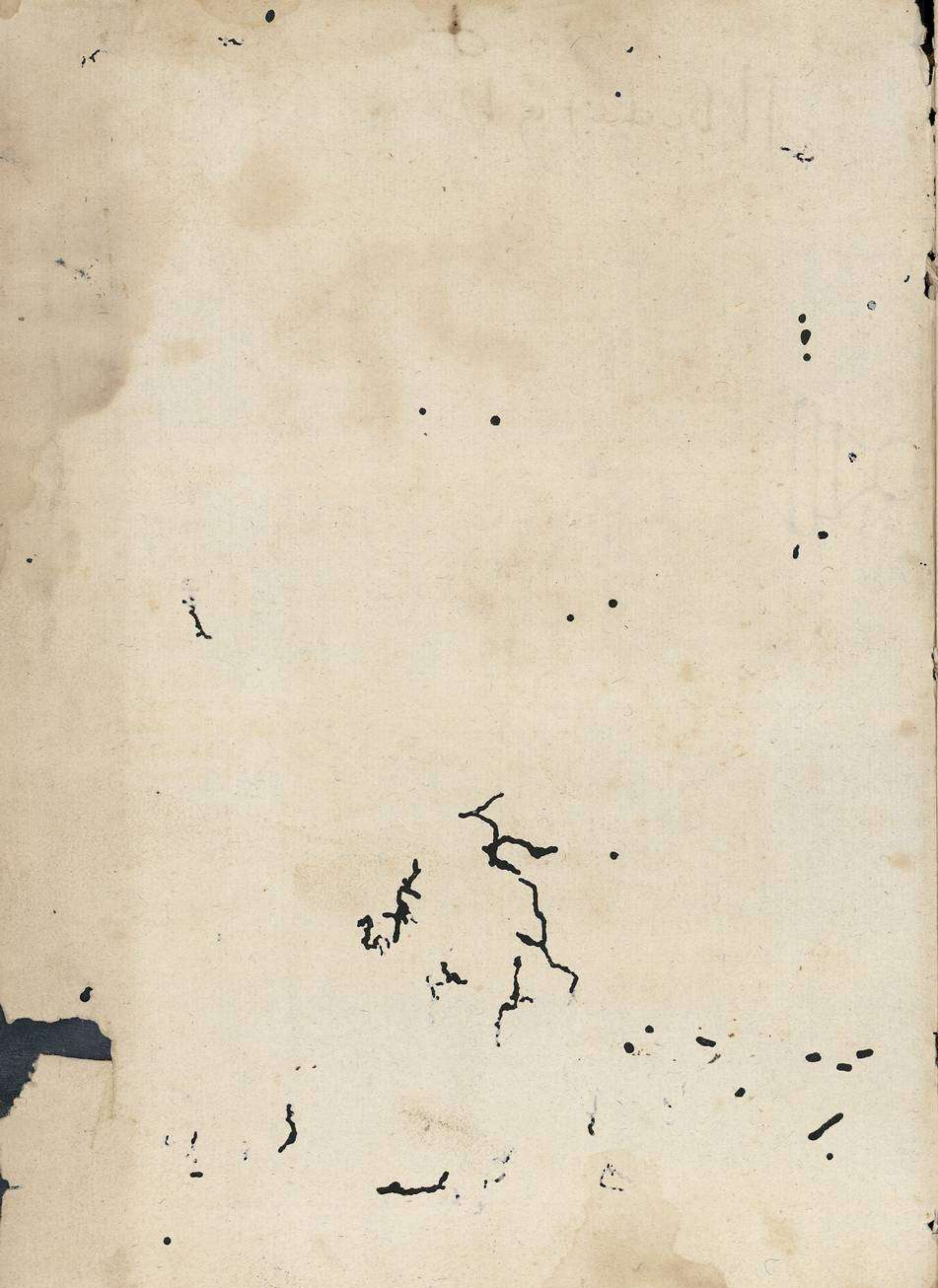


Handwritten text in a cursive script, possibly a signature or a set of initials, located in the upper left quadrant of the page. The text appears to be "V b c d e f g h" with a flourish above it.

Handwritten text in a cursive script, possibly a signature or a set of initials, located in the lower center of the page. The text is partially obscured by a large, irregular water stain.







Opus preclarissimum phi<sup>a</sup> Alberti  
nuncupatum al<sup>ph</sup>isica pauperum.

**H**ilosophia diuiditur in tres p<sup>ar</sup>tes. videlicet logicam ethicam et  
ph<sup>is</sup>icam / siue rationalem moza  
lem naturalem. Aliis autez du  
abus ad presens omiſſis: de sola ph<sup>is</sup>ica  
siue naturali intendimus. **N**otantes  
q<sup>uod</sup> natura multis modis dicitur. **D**icit  
enim natura naturalis intelligentia. se  
cundum q<sup>uod</sup> dicit aristoteles in posteriori  
bus: q<sup>uod</sup> vniuersalia magis nota sunt i na  
tura q<sup>uam</sup> particularia. i. in naturali itelligē  
tia. **S**ic r<sup>ati</sup>o se sil<sup>icet</sup> nā. i. nāli itllia: ut d<sup>icitur</sup> i p<sup>ri</sup>nc  
cipio. **D**icit etia natura materia. **D**icit  
etiam forma / et magis proprie dicit<sup>ur</sup> for  
ma. quia saluat res naturales i esse. **D**i  
citur etiam natura via in naturam. sicut  
generatio. **D**icitur etiam natura principi  
um motus et quietis eius in quo est per  
se / et non secundum accidens. **V**nde au  
cenna distingit duplicem naturam. s. v  
niuersalem et particularem. **V**niuersale

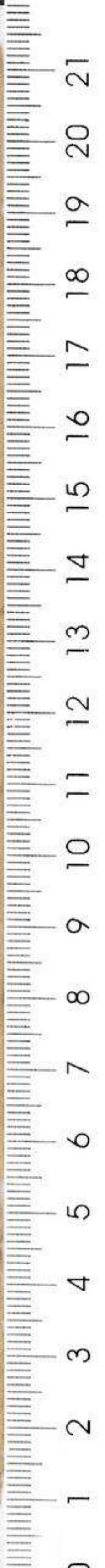
arg

auy

arg et d. p. ph<sup>is</sup>ic<sup>is</sup> s<sup>unt</sup> aut nō  
p<sup>ri</sup>nc<sup>ip</sup>iu manifesta et cōfusa  
mag<sup>is</sup> i v<sup>er</sup>ba

di nāli<sup>s</sup> intelligētia  
di azarora q<sup>uod</sup> s<sup>unt</sup> i  
di for<sup>ma</sup> q<sup>uod</sup> d<sup>icitur</sup> ea v<sup>er</sup>ba  
di via in nāz v<sup>er</sup>ba q<sup>uod</sup> d<sup>icitur</sup>  
di p<sup>ri</sup>nc<sup>ip</sup>iu mot<sup>us</sup> et q<sup>uod</sup> d<sup>icitur</sup>

*Lib. de la libreria del Carre de Vall*





appellat uirtutem diffusam i substantia  
 celorum. **P**articularem uero appellat il  
 lam: que est in rebus particularibus vel  
 singularibus siue indiuiduis. ut illam: q  
 e i hac plata et i hoc grano. **S**cōz qd dī  
 nā: ē uis infita reb' ex filib' filia pcreans  
**M**os ē ultios. 4<sup>o</sup>. modos pōit aristotelis  
 i. 2<sup>o</sup>. phicoz. **N**āle ē dī mltiplex. **A**no  
 m<sup>o</sup> nāle ē alicui: qd iē ei a sua cratoe. scōz  
 qd dī: qd scire z adiscere nāle ē hōi. qz utz  
 qz iē ei a sua creatōe. **D**ī ē nāle: qd fit se/  
 cū dū cursuz nē. scōz qd dī: qd nāle est: qd  
 ex hōie fiat hō / z ex eq' equ'. **T**ān scōz h<sup>o</sup>  
 . 3. distigūt opa / z . 3. agētia. v3 op' nate  
 op' artificis / z op' cratoris. **O**p' nē ē: cu  
 i' p<sup>m</sup> agēs ē nā. **O**p' artificis ē: cui' p<sup>m</sup>  
 agēs ē uolūtas. **O**p' creatoris ē: c' p<sup>m</sup>  
 agēs ē creator. **D**ī ē nāle: qd p<sup>m</sup>derat  
 nāl scia. **C**ū g' s3z nāl phie sit corp' mo  
 bile: p<sup>m</sup>a nra specta' erit de cor' mobili  
 simplici siue scōz se. / 2<sup>o</sup>. d' celo. / 3<sup>o</sup>. d' elis  
 / 4<sup>o</sup>. de elementatis. / 5<sup>o</sup>. de anima.

Larg

nāle  
 dī q' iest a sua cōcoe  
 dī q' scōz cursuz nē.  
 dī q' p<sup>m</sup>derat scia nāle

Op' nē  
 artificis  
 creatoris

**P**rima pars. s. de corpore.



**C**orp<sup>9</sup> sic diffit<sup>r</sup> ab antiq<sup>s</sup>. Corp<sup>9</sup> ē oē id: qd hēt trinā dimēsiōnē. v3 lōgū latū z pfūduz. Alr sic et meli<sup>9</sup> scōz. Algazelē z Avicēnā. Corp<sup>9</sup> ē i q<sup>o</sup> ē aptitudo itelligēdi. 2<sup>o</sup> lineas itsecātes se ad anglos rectos / z ttiā lineā intse cātē illas ābas ad āgulos rectos. Corp<sup>9</sup> aut<sup>9</sup> mobile ē: qd s<sup>ub</sup>iacet motui z qeti. qd z ē unū d<sup>iv</sup> pncipūs nē. Testate ei qz ip<sup>o</sup> phicoz 3<sup>a</sup>. s<sup>ic</sup> p<sup>ri</sup> nē. v3 s<sup>ub</sup>z siue mā / z duo p<sup>ri</sup>ncipia .s. p<sup>ri</sup>ncipio z forma. Quod sic p<sup>ri</sup>ncipio pot<sup>est</sup> i oīeo qd fit scōz nāz: oz aliqd s<sup>ub</sup> c<sup>ir</sup>ca id qd fit i p<sup>ri</sup>ncipio qd dico aliqd s<sup>ub</sup> c<sup>ir</sup>ca: tāgo māz siue s<sup>ub</sup>z. p<sup>ri</sup>ncipio q<sup>o</sup> d<sup>iv</sup>: qd fit: tāgo formā p<sup>ri</sup>ncipio qd dico: fit i p<sup>ri</sup>ncipio: tāgo p<sup>ri</sup>ncipioz. vt vbi g<sup>ra</sup> ex hōie imusico fit homo music<sup>9</sup>. ex seie nō ex hōie fit hō. Est igit<sup>ur</sup> mā ut unū p<sup>ri</sup>ncipio numero / z ē ut duo rōe p<sup>ri</sup>ncipioz. P<sup>ri</sup>ncipio ei accidit mē. nō ei idē ē hōi z imusico eē. q<sup>u</sup>re (ut dic<sup>it</sup> Alz) 2<sup>o</sup>. s<sup>ic</sup> p<sup>ri</sup>ncipio ut ē dicere numero. nō aut<sup>em</sup> p<sup>ri</sup>ncipio duo p<sup>ri</sup>ncipio id: q<sup>u</sup>o altū ē e<sup>ss</sup>et<sup>ur</sup> ipis: s<sup>ic</sup> 3<sup>a</sup>. Qd aut<sup>em</sup> mā z forma sūt p<sup>ri</sup>ncipio z radices cuiusl<sup>ib</sup>z cor<sup>poris</sup>: p<sup>ri</sup>ncipio p<sup>ri</sup>ncipioz. Abstractis ei formis

nō q<sup>u</sup> accipit<sup>ur</sup> ibi cor<sup>poris</sup> mobile p<sup>ri</sup>ncipio q<sup>u</sup> ē s<sup>ic</sup> l<sup>ib</sup>er et unū de p<sup>ri</sup>ncipioz nē.

Algazel

q<sup>u</sup>o lib<sup>er</sup>

Est aut<sup>em</sup> cor<sup>poris</sup> aliud mobile aliud in mo<sup>to</sup>. Corp<sup>9</sup> in mo<sup>to</sup> est cor<sup>poris</sup> q<sup>u</sup>o nō mo<sup>uet</sup> neq<sup>ue</sup> ad s<sup>er</sup>uū neq<sup>ue</sup> ad for<sup>as</sup> ut celū emp<sup>ir</sup>.

nō q<sup>u</sup> celū emp<sup>ir</sup> d<sup>iv</sup> in mo<sup>to</sup>. ex h<sup>is</sup> q<sup>u</sup> d<sup>iv</sup> nō erat in p<sup>ri</sup>ncipio n<sup>on</sup> ad formā ei<sup>us</sup> qua<sup>m</sup> habuit. q<sup>u</sup> nō h<sup>ab</sup>et p<sup>ri</sup>ncipio ad alia formam

Alz

qm<sup>od</sup> scōm<sup>od</sup> d<sup>iv</sup> s<sup>ic</sup> s<sup>ic</sup> p<sup>ri</sup>ncipio q<sup>u</sup> d<sup>iv</sup> a d<sup>iv</sup> s<sup>ic</sup> alia q<sup>u</sup>o for<sup>as</sup>. alia aut<sup>em</sup> p<sup>ri</sup>ncipio in quā<sup>m</sup> s<sup>ic</sup> s<sup>ic</sup> p<sup>ri</sup>ncipio p<sup>ri</sup>ncipio n<sup>on</sup> ē in se p<sup>ri</sup>ncipio / b<sup>ut</sup> aut<sup>em</sup> p<sup>ri</sup>ncipio q<sup>u</sup> d<sup>iv</sup> car<sup>er</sup>ia for<sup>as</sup>. in s<sup>er</sup>o abro nato / for<sup>as</sup> aut<sup>em</sup> et q<sup>u</sup> s<sup>em</sup>p<sup>er</sup> s<sup>ic</sup> aliq<sup>u</sup> p<sup>ri</sup>ncipio

. b .



accidentalibus omnibus tamen uenit ad formam substantialem  
 Quae adhuc abstracta per intellectum remanent  
 quaedam ualde occultum omnibus: quod est materia prima. Quod  
 autem haec materia sit aliquid: patet per hoc: quod est compositum  
 est adiuuicem. et non secundum duas qualitates siue  
 formas. secundum illas ei repugnant. Ergo conueniunt  
 secundum aliquid commune. et hoc est prima materia. quod  
 prima materia est aliquid. Et si obicitur: quod esse est a forma:  
 quod si haec materia est aliquid: habet formam. et sic cum habet  
 formam: non est prima materia. respondetur: quod esse actualiter  
 est a forma. sed non potest. et tale esse habet materia prima.  
 ubi potest dici: quod aptitudo recipiendi communi formam  
 est ei per formam. De his ergo principijs dicendum  
 est singulatim. Et primo de materia.

**De materia.**  
**M**ateria (ut dicitur Aristoteles in fine philosophicorum)  
 est primum subiectum unicuique: ex quo fit aliquid  
 cum sit non secundum actum. Et uisum dicitur: quod in omni eo  
 quod fit secundum naturam: necesse est esse materiam. Non secundum actum  
 dicitur potest per se: quod non est per se: sed secundum actum  
 dicitur. Et hoc est definitio prime materiae. De qua dicitur  
 Aristoteles ibidem: quod est ingenerata et incorruptibilis. Si ei  
 generaretur: esset antequam generaretur: et esset tunc materia  
 antequam ista: quod tunc generaretur. et sic in istis. Sicut si cor  
 rumpitur: esset antequam per se: et antequam corrumpitur. Unde  
 beatus Thomas in libro de divisionibus nominum. c. 4. dicit: sed non  
 corrumpitur aliquid existens: secundum quod est substantia et natura.

non quod omnino est in singulis doctoribus  
 quod quodam deus creatur a materia  
 prima in medietate in creatura  
 abstruso talis quod ex se ipso me  
 diante uirtute alio agentis  
 possent pullulari ex materia  
 nam omnes for: scilicet ex materia  
 etiam illis agentis

quod ipse est in potest  
 ad omnes formas  
 sibi ad uenturas

long

duo



sz defcū ordiatōis: q̄ ē scōz nāz azmonie  
 z p̄mēsuratōis rō ifirmat mañre filr hñs  
**E**t nō q̄ matia dī: iōm̄ apta nata ē re/  
 cipe formā. s̄ba vō siue s̄bz: iōm̄ s̄bstat for/  
 me. **A**n̄ accntia siue forme nō hñt eē suū  
 nisi i matia. **D**ī aut̄ ile: scōz q̄ nō hēt p̄p  
 atōez ad aliq̄ formā. z ē nuda ab oi for<sup>a</sup>  
**D**igo vō dī: scōz q̄ ē p̄n<sup>m</sup> oiuz rerū na/  
 tāliū. **M**atia at̄ sic dīdī. qm̄ qdā ē spū  
 al/ qdā corporal. **S**pūal ē illa: q̄ ē i crea/  
 tīs: q̄ nō hñt sitū l locū. sic s̄t angeli z aīe  
 i qb<sup>9</sup> fil cāt matia cū ip̄is. **C**orporal ē il/  
 la: q̄ ē i reb<sup>9</sup>: q̄ hñt sitū z locū. **E**t illaz q̄  
 dā ē natural/ z qdā artificial. **A**rtificial ē  
 illa: q̄ ē i reb<sup>9</sup> artificialis/ siue q̄z p̄n<sup>m</sup> ē uo  
 lūtas creata. **N**atal ē illa: q̄ ē i reb<sup>9</sup> nata  
 lib<sup>9</sup>/ siue q̄z p̄n<sup>m</sup> ē nat̄ a. **E**t isti<sup>9</sup> qdā ē uni  
 uersal siue p̄ma/ z qdā ē p̄ticularis siue. 2<sup>a</sup>  
**U**lis ē illa: q̄ nō hēt r<sup>m</sup> ad aliq̄ formā spā  
 lē/ sz ad oēz. **E**st ei qdā appetit<sup>9</sup> nat̄al in  
 matia ad oēz formā. et h<sup>o</sup> ē p̄t oimodā  
 sui ip̄fectōez a fo<sup>a</sup>. **A**nūq̄z ei i q<sup>o</sup> magis  
 d̄fic: illud maḡ appetit. **A**n̄ **A**z dīc i sic p̄  
 phic. q̄ mā appetit formā sic feia masculz z  
 t̄pe bō<sup>m</sup>. **P**articularis ē illa: q̄ fca ē h<sup>o</sup> ali  
 qd<sup>o</sup>/ z coartat̄ a for<sup>a</sup> s̄balī et a formis accn  
 talib<sup>9</sup>. et nō: q̄ i mā artificiali ē tm̄ pō. pas

q̄ in quatu<sup>r</sup> eabta nata recipe for  
 sta siue s̄bz i quar. sup̄ for for.  
 yle p̄q̄. z denudata ab oi for.  
 origo scōz q̄ ē p̄. vōz nāliuz  
 padezas. i receptaculu foruz

f. voluntas architect  
 1018

Lat





sua, sic iere respectu statue. In mā bo nā  
 li z ptiāzi nō sō ē pō passua: s; z actua  
 ut pz i gñoe. Et h° a theologis dī rō seīa  
 lis, q̄ z aliqd ē forme. // Itē ptiāziū qdā  
 ē i gñabil' z icorruptibil', sic ē i celo' z i cor  
 porib' supiorib': i qb' ē vt' actia tm̄ respe  
 ctu i ferioz. // Quedā bo ē gñal' z corru  
 ptibil', sic i elis z elais: i qb' ē vt' actia z  
 passua. // Ex his q̄ dca sūt: pōt colligi qn  
 tplex mā. s. spūal' / corporal' / ulis / z ptiā  
 ris / corporal' i gñabil' / corporal' gñabil' / nā  
 lis / z artificial'. De aut sic se hnt adiuicez  
 q̄ sic gñabil' simplicior ē artificiali: ita in  
 gñabil' simplicior ē gñabili: z sic ulis sim  
 plicior ē i gñabili: ita spūal' simplicior ē uli.  
 imo ut vī' dicat: i i fītū pl'. qm̄ ad ipaz nī  
 lā hēt pporcionē. qm̄ oē qd' ē pporcionale  
 alicui: aliquoties sumptū reddīt illud. s; z  
 mā corporal' i i fītis sumpta nō fac' spūa  
 lē. // Dco de mā: dicendū ē de pua tōe. q̄  
 sic notificari potest.

nō q̄ dī. nō dī genābilis 2 cor.  
 ex eo q̄ ipā genat' naq; corrupat'  
 s; ex eo q̄ ipā ē sōm̄ in om̄  
 genācione et corrupcōe

De priuatione.

**P**riuationo ē absētia for. cū aptitudīe  
 mē ad illā. Cū aptitudīe mē ad il /



lā dico pp̄t ignābilīa corpora: in quoz mā  
 nō ē puatio. qm̄ ad nullā aliā formā ē in  
 pō. s. ipoz mā. **Q**ōtīgere ei. z eē nichil dif  
 ferūt i ppetuis. ut dic̄ **A**z i. 3<sup>o</sup>. phicoruz.  
**E**t nō: q̄ cū puatio acc̄ns sit mē: sic disti  
 guit̄ duplx mā. s. nāl' z artificial': sic pōt di  
 stigi dnplex puatio. s. nālis et artificialis

nō q̄ in ppetuis n̄ differet  
 gtingas

**De forma.**

**S**eq̄t̄ de forma: de q̄ p̄notādū ē: q̄dā  
 ē forma abstracta oīo a mā et p̄dōi  
 b' mē. sic ē mo' fit' z loc'. z hāc p̄sidrat m̄  
 thaphic'. **E**st z forma abstracta a mā:  
 s; nō a p̄dōib' mē. z hāc p̄siderat mathe  
 matic'. **E**st z forma inabstracta a mā et  
 a p̄dōib' mē. z hāc p̄siderat phisica. q̄ ē v  
 nū p̄ncipioz nāl' phie. q̄ forma (ut dic̄ **A**z  
 i fine p̄mi phicoruz) ē q̄dā dīnū z opti' z ap  
 petibil'. **D**īnū dic̄: qz forma dat eē: i q' oē  
 qd̄ ē: deo assilāt'. **O**pti' dic̄: qz nullū. 3<sup>m</sup>.  
 p̄ncipioz meli'. **A**ppetibile dic̄: qz ip̄a ap  
 petit̄ a mā. s; nō appetit̄z māz n; puati  
 onē. ut dic̄ **A**z ibidē. **E**t nō: q̄ forma  
 dī mltiplx. **D**ī ei forma. i. p̄fectio. z scōz

nō q̄ eodēseries q̄ sūo locy  
 sūo mōz et similia

Lap

Lap





for  
 dr pfecto  
 dr informas  
 dr merens  
 dr forma  
 dr paradigma

qm aj vauar de for. in  
 foraz suis de gpo in gpo

h<sup>o</sup> sba pot dici for<sup>a</sup>. sic aia e pfectio corpis  
 organici: cui<sup>9</sup> e. Aia dr e forma informas  
 siue iheres. Et tal for<sup>a</sup> diffit i li. 6<sup>o</sup>. pn/  
 cipioz sic. For<sup>a</sup> e ppoi. i. pposito ptinges:  
 simplici r inuariabili ee pstitēs. Simplicia  
 dic: qz ois for<sup>a</sup> i se simplex e. Pretea: e i/  
 uariabil eēn<sup>e</sup>. qz si eet uariabil: possz re/  
 cipe alia foraz sup se. r sic eet sbz r no for  
 ma. vl dr simplex ad draz ppositi. inaria  
 bil ad draz me. Dr ei for<sup>a</sup>. q. foris ma  
 nes. Et scdz h<sup>o</sup> dr forma paradigma siue e  
 xemplar. // For<sup>a</sup> recipit dione q adm<sup>m</sup> ma  
 p. spualē. s. r corporalē. Spual e illa: q  
 fac spz/ siue qe i re spuali ul r corporali.  
 ita qz tota fit i toto. Corporal e illa: q fac  
 coz/ siue r q e i re corporali. ita qz i maio  
 ri pte maior/ r i miozi mior. Et hui<sup>9</sup> qda  
 e nal/ qda artificial. Artificial e illa: q e in  
 reb<sup>9</sup> artificialib<sup>9</sup>/ siue cui<sup>9</sup> pn<sup>m</sup> e ars. // Nal  
 e illa: q e i reb<sup>9</sup> nalib<sup>9</sup>/ siue cui<sup>9</sup> pn<sup>m</sup> e na/ et  
 illaz qda e ulis siue p<sup>a</sup>/ qda pticlaris siue  
 . 2<sup>a</sup>. Talis e illa: q totalr p siderat i suo ee  
 ita qz no e ipsa alic<sup>9</sup> me. ut albedo. // Par  
 ticlaris e illa: q e sigillata i h<sup>o</sup> sbo. sic hec  
 albedo. // Itē pticlarium qda e icorruptibil  
 ut for<sup>a</sup> celi/ qda corruptibil. ut for<sup>a</sup> eloz r  
 elatoz. // Itē formaz qda e sbal/ qda ac  
 cntal. Sbal e illa: q adiuctoe sui ad maz

67 pn. 9

no sedz doctore scm in pma pte  
 q. 91. an p. q calu ee incorrup.  
 hoc e expre aj. q quide no habet  
 in dincione n ad foraz celi qua  
 habita cassar sig inclmaco

for  
 pualis  
 corpore  
 artificial  
 nalib<sup>9</sup>  
 pticlaris  
 incorruptibilis  
 corruptibilis  
 sbalis  
 acntalis  
 sbalis immediata vnica aj.  
 acntalis mediate vnica aj.  
 mediate singlie  
 no mediate singlie



fac qd. i. eē eēntiale. ut igneitas. Accēntal  
 ē illa: q̄ adiūctōe sui ad māz nō fac qd: s; 3  
 q̄le. ut albedo. // Itē formaz a<sup>a</sup> ē posita i  
 mā mediate / a<sup>a</sup> imedi<sup>a</sup> // Imme<sup>a</sup> posita ē i  
 mā / for<sup>a</sup> s̄bal. // Forāz v̄o me<sup>a</sup> positaz i mā  
 q̄dā ponit i mā m̄diāte sup̄ficie: q̄ sc̄ōz ex  
 tēsiōne sup̄ficie i extēdī / 7 h̄t sitū. s. unaz  
 ptē h<sup>a</sup> / 7 aliā alibi. ut color. v̄n̄ p̄mū s̄bz  
 coloris ē sup̄ficies. sup̄ficie i cor<sup>a</sup>. corporis  
 aut mā p̄ma. 7 ul̄tī<sup>a</sup> nō resoluit. // Quedā  
 v̄o nō mediate sup̄ficie. s. q̄ n̄ h̄t sitū. ut p̄  
 nitas filia<sup>a</sup> 7 hui<sup>a</sup> mo<sup>a</sup>. // Et nō: q̄ sic dīc a  
 n̄rois: triplex fuit oppio phōz d̄ formis  
 nālib<sup>a</sup> // q̄dā ei oppiati s̄t forās eē ab extrī  
 seco. s. a creatore forāz / 7 a<sup>a</sup> datōez eē ex  
 tra māz sepata<sup>a</sup> pōitas i corporib<sup>a</sup> stellaz  
 ut plonica. // Alij a<sup>a</sup> oppiati s̄t forās eē intra  
 māz actu: s; late nos / 7 eē isensibiles no  
 bis. ut anaxagoras. v̄n̄ dicebat eē oē i oī  
 hū i oī misceri. // 3<sup>a</sup>. v̄o oppio ē Az: q̄ pōit  
 forās eē i mā pō. nō actu. 7 ab extrī seco a  
 gēte educūt d̄ pō i actū. v̄n̄ dīc Az i h<sup>a</sup> 2<sup>a</sup>  
 d̄ ḡnoe 7 corrup<sup>a</sup>: q̄ allatio. i. accessus sol  
 fac ḡnoez. et i. 2<sup>a</sup>. phi. dīc: q̄ hō hōiē ḡnat  
 ex mā 7 sol. // Itē nō: q̄ for<sup>a</sup> dī mltiplr. s.  
 for<sup>a</sup> / 7 spēs rōz 7 edelichia sū act<sup>a</sup> / 7 ista oīa  
 d̄nr aliquo<sup>a</sup> diuisa. // For<sup>a</sup> dī: i q̄<sup>a</sup> dat eē mē  
 sū i p̄patōe ad māz. // Spēs v̄o dī: i q̄<sup>a</sup> ē p̄n<sup>a</sup>

Platonici

Anaxagoras

lat

for:   
 di for.   
 di spēs   
 di nō   
 di andalōna



gymcois

cognitōis / l'put p'fiderat' i se / Rō aut' in  
 q' ē s'is mē / l'iq' ē p'porcional' mē // Ende  
 lichia v'o siue act' d'r: i q' opponit' puati  
 oni. // Yt nō: q' sic dicit' A'z i li' de g'noe z  
 corruptōe: mē ē pati z moueri / mouere ā  
 z face' alti' potētie. s. for' / vñ qd' oio ca  
 ret mā: oio carit' passibilitate. sic p'n' // In  
 alijs aut' scōz diuersitatē mē diuersificāt  
 z passiones siue passibilitates. Et hec de  
 p'ncipijs nāl' phie ad p'sens d'ca sufficiāt.

nō q' ois genacio et corrupco  
 alteraco augmeraco dimynerco  
 et ois passioes et passibilitates  
 emenp'it' p'p' a'iaz ex eo quia  
 ipa ē s'is z fundamētū om'p'iz

qm d' carer p'ri.  
 et ea q' h'r a'p'ri.  
 t'n' a'z. s'is p'm' d'  
 carer ea carer  
 z ea q' h'r ab ea  
 s' passioes z pas  
 sibilitates s'nt a  
 m. s' q' carer ea  
 carer z illud

incipit 29 liber p'p'ioz

**Q**uequitur de causis.  
 Onsequēnt' aut' p'fiderādū ē d' cāis  
 q' z quot sint nūo: p'notādo d'iaz  
 it' cāz z p'n' // P'rin' g' ē cā it'ri' /  
 ca z eē'srei // L'ā v'o extēd'r ad cāz it'ri'ecā  
 z extri'ecā: ut postea patebit // Uno g' m'  
 scōz A'z i. 2°. phi. cā d'r ex q' fit aliqd': cū  
 i'it. sic es statue. Lū i'it d'ic ad d'iaz pua  
 tōis. Et hec ē cā māl'. // Nō t'n': q' ē mā ex  
 q': ut es statue / z ē mā i q': ut s'bz accētiū.  
 et ē mā circa quā: ut obm' p'o. // Alio' d'r  
 cā. rō ipsi': q' aliqd' erat eē: ut igneitas i  
 gnis. et hec ē cā formalis. // Et nō: q' in  
 formis simplicib' ut i' aglo et anima idē

q' q' est p'm' est cā. s' nō e'g.

Lay

ex qua  
 in qua  
 et qua

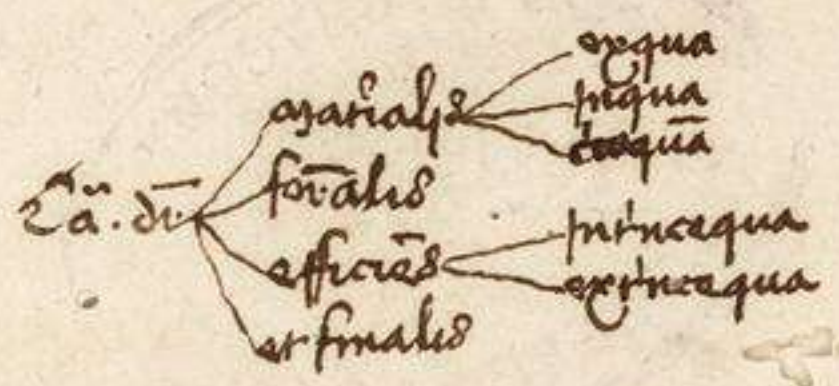


ē forma q̄ ē act<sup>9</sup> mē: et q̄ ē act<sup>9</sup> p̄pōis. In  
 p̄pōis v̄o nō ē idē. ut i hōie. Aīa ei ē a/  
 ct<sup>9</sup> mē. Hūanitas v̄o act<sup>9</sup> p̄pōis. // 3<sup>o</sup>. m<sup>o</sup>  
 dī cā illud / qd̄ ē p̄n<sup>m</sup> mutatiois z q̄etis. ut  
 deliberās p̄pōiti / z p̄r filū. et hec ē cā effi  
 ciēs. Et nō: q̄ duplx ē efficiēs scd̄z nāz  
 s. intrīsecū / z extrīsecū. Intrīsecū ē v̄tus  
 actīa seīs i mā: q̄ a theologīs uocat<sup>r</sup> seīal  
 rō. Extrīsecū ē v̄t<sup>9</sup> celi: scd̄z q̄ dicit Aīz  
 q̄ alio sol fac̄ ḡnatōez. // Et nō: q̄ media  
 q̄ s̄ ad finē: reducūt<sup>r</sup> ad cāz efficiētē. sic  
 ad sanitates sūt maties purgationz orga  
 na. oīa ei hec s̄is gr̄a s̄. Quarto m<sup>o</sup> dī cā  
 cui<sup>9</sup> cā aliqd̄ fit. ut sanitas ambulādi. et  
 hec ē cā final<sup>r</sup>. de q̄ dicit Aīz: q̄ ē: cui<sup>9</sup> cā fit:  
 potissima ē / z s̄is alioz uoluit eē. // Circa  
 cās nota: q̄ cā finalis mouet efficiētē / effi  
 ciēs mouet māz. mā mota <sup>tra</sup> ducit forma  
 sic p̄z i artē. / et p̄t h<sup>o</sup> cā final<sup>r</sup> potissima ē  
 aliaz. // Itē nō: q̄ qd̄a s̄ adiuncē s̄ cāe. sed  
 nō eodē m<sup>o</sup>. ut laborare cā efficiēs ē sani  
 tatis / et sanitas est causa finalis laborā  
 di. // Item idem contingit cās esse opposi

lang

lang

pro modo amari et desiderari





toꝝ. ut naute p̄sentia ē cā salutis nauis .  
 ei⁹ v̄o absentia cā picli siue euerfiois . // Itē  
 nō: q̄ cāe dñr mltiplex. aliq̄o ei dī cā p̄p̄  
 ⁊ aliq̄o p̄posteri⁹. ut medic⁹ ē cā sanitatis  
 p̄p̄. artifex v̄o p̄posteri⁹. // Itē aliq̄o ē cā  
 alicui⁹ p̄ se / et aliq̄o p̄ acc̄ns. ut statuā fa  
 ciēs p̄ se ē cā statue / politer⁹ aut̄ p̄ acc̄ns  
 Accidit ei statuā faciēti politerū eē. // Itē  
 aliq̄o ē cā alicui⁹ i p̄o / et aliq̄o i actu. ut e  
 dicator edificādi domū. // Et nō. q̄ sic  
 ē i cāis: sicut ē i cātis. // Post hec dicēduz  
 ē de fortuna ⁊ casu q̄o sint / et q̄ eoz dīa.

cā p̄p̄  
 p̄posteri⁹  
 cā p̄p̄  
 p̄acc̄ns  
 cā p̄p̄  
 i p̄o  
 i actu

De fortuna et casu.

m Alta eia fortuna ⁊ casu p̄tigūt. q̄d  
 ḡ sit fortūa ⁊ casus: sic scōz Ar̄ iue  
 stigari pōt. // Eoz q̄ fiūt: q̄da fiūt p̄p̄ h̄. i.  
 qz itēta s̄ / et q̄da nō p̄p̄ h̄. i. qz nō itēta  
 s̄. ut aliq̄s iuenire thesauz cū fodit sepul  
 crū. nō ei p̄p̄ h̄ fodit sepulcrū: ut iueniat  
 thesauz. // Itē eoz q̄ fiūt p̄p̄ h̄: q̄da fiūt  
 a p̄posito. i. ab usu liberi arbitrii / q̄dam a  
 nā. // Illa q̄ fiūt a nā (ut dicit Ar̄. 2. phi

Ar̄

*[Faint handwritten notes and diagrams at the bottom of the page]*



coz) q̄c̄q̄a quodā seip̄is p̄n̄o p̄tinue mo/  
ta accedūt ad q̄s finē. <sup>in aliquo fine</sup> Itē eoz q̄ fiūt a nā  
q̄dā semp fiūt. ut solē oriri moueri i circu  
lo obliq̄ / et q̄dā frequēt. ut pluuiā ḡnari  
ex uapozē. Eoz ḡ que fiūt a nā p̄t̄ h̄: cā  
p̄ se ē nā. S̄z eoz que fiūt nō p̄t̄ h̄: cā p̄  
acc̄ns ē fortūa ⁊ casus. Cā p̄ acc̄ns dico  
q̄z fortūa ⁊ casus accidūt cāis p̄ se. q̄o sic  
patet: aliq̄s iuit ad for: ut emērt car̄ns dū  
iret: iuenit thesauz casu. q̄z cā? accidebat  
cāe p̄ se. s. ire ad for. S̄z at fortuita ⁊ cā  
lia fieri raro. si ei frequēt fiāt: nō d̄nr for  
tuita l̄ casualia. ut si eūte ad for frequēt  
p̄tigit balneari. // Diff̄ aut fortuna a casu  
qm̄ fortūa ē tm̄ i agētib⁹ sc̄d̄z p̄positū: q̄b⁹  
iē b̄n̄ p̄tigere. i. in rebus que intentione  
agunt. v̄n̄ neq̄z iaiatū / neq̄z infans / neq̄z  
brutū aliq̄d. <sup>in</sup> fiūt a fortūa. qm̄ nō h̄nt p̄  
positū. Neq̄z eufortuniū aut ifortuniū ē  
i his nisi sc̄d̄z similitudinē. sic dixit Prota/  
chos eufortunos lapid̄s eē: ex q̄b⁹ fiūt  
are. S̄z cas⁹ ē i nō h̄ntib⁹ p̄positū i bru  
tis ⁊ iaiatis. ut equ⁹ casu uenit dōm / ⁊ sal/

ap̄t̄ fine

in nō ap̄t̄ fine

qm̄ ire ad forū est cā p̄ se cui accidit  
in uero thesauz

nō q̄ in hys in quib⁹ nō est usq̄ uenit  
nō potest ēē fortūa b̄n̄ aut casus  
p̄t̄ fati in exemplis p̄t̄ in l̄uena



uatus ē alupis. nō ei p̄t salutē uēit dō<sup>m</sup>  
 s3 ut cibū sumeret. ⁊ tripodā cecidit: ⁊ ca  
 su sedes fca ē. nō ei p̄t h<sup>o</sup> cecidit: ut sedes  
 fieret. s3 ut i medio q̄ sceret. sic oē pō dero  
 su3 tēdit ad cētrū. Sic g<sup>o</sup> p3: q̄ oīs fortūa  
 ē casus: s3 nō quertit. // Et nō: q̄ i his q̄  
 fiūt p̄t h<sup>o</sup>: siue fiāt a p̄posito siue a nā: p̄ti  
 git fieri errozē l' i faciēdo pl' l' mi' l' i debite  
 // Ab errore q̄ fit siue p̄tigit i his: q̄ fiūt a p̄  
 posito: cāt p̄c̄z p̄positi. vñ si grāmaticus  
 errat i scribēdo: peccat. sil' si medic<sup>o</sup> i po  
 tōando. Ab errore vō q̄ fit i his: q̄ fiūt a  
 nā. cāt p̄c̄z nē. sic s̄t mōstra. vt dic̄ A3 i  
 .2<sup>o</sup>. phicoz. Sil' ⁊ i phicis ⁊ monstra s̄t  
 p̄c̄a illi<sup>o</sup>. qd̄ p̄t aliqd̄ ē. sic p̄t errozē nē  
 // L' ōtigit fieri i aīalib<sup>o</sup> bouigenas et uipi  
 genas / ⁊ i plātis uitigenas ⁊ oliuiperas  
 // Sic g<sup>o</sup> ad p̄sens det̄miat̄ cāis: que ⁊  
 quot sint. 4<sup>o</sup>. ei s̄t num̄ro. s. mālis forma  
 lis efficiēs ⁊ finalis. De qb<sup>o</sup> dic̄ A3 i. 2<sup>o</sup>.  
 phicoz: q̄ cōueniūt. 3<sup>o</sup>. i unā mltotiēs. q̄  
 q̄ l' ei aliqd̄ ē / ⁊ q̄ ē / cui<sup>o</sup> cā fit: unū num  
 ro ē / q̄ vō vñ mot<sup>o</sup> ē: p̄n<sup>m</sup> ē his eadē specie

s. p̄n genarū  
 vniuersa



qm̄ at̄ (ut dicitur *Aly*) nā ē p̄n̄ mot⁹ ⁊ stat⁹ ⁊  
mutatōis. // Dico breuiter d̄ p̄ncip̄s ⁊ cāis  
nāl̄ phie: q̄ns ē: ut dicā⁹ d̄ motu q̄ete t̄pre  
et loco.

De motu.

*incipit liber 3. p̄t̄ior*

p̄ Rimo ḡ nōndū: q̄ d̄ motu it̄ phōi  
diuerse fuerūt opp̄iones. // Quidā ei  
ponebāt motū eē ⁊ q̄dā nō. // Et eoz q̄ po  
nebāt motū nō eē: q̄dā ponebāt motū n̄  
eē p̄t̄ eē ip̄ossible duo corpora sil̄ eē i eod̄  
loco. ut p̄menides ⁊ melisi⁹. // Dicebāt enī  
sic: Aut aliq̄d mouet̄ ⁊ aut nichil. si nichil  
hēo p̄positū. si aliq̄d: ḡ p̄ uacuū aut p̄ ple  
nū. si p̄ uacuū: ḡ q̄ rōe eēt alicubi uacuū  
eadē rōe ubiq̄. ḡ totū uacuū. ḡ totū n̄  
eēt. si p̄ plenū: ḡ iā unū corp⁹ eēt i a°. igit̄  
duo corpora eēt i eodē loco. q̄d ē ip̄ossi  
bile. vñ dicebāt: q̄ t̄m̄ eēt unū ēs ⁊ p̄tinu  
ū ⁊ immobile. // *Aly* at̄ dicit: q̄ tales nō s̄t  
phici. quia phic⁹ supponit motum. // Alij  
autem dicebant motum non esse propter  
infinitatem spacij. sicut zenon. // Dicebat  
enim sic: Si possibile est motum esse: po  
natur. // Anteq̄ igitur aliq̄ corpus moue

.b. 2.



Infinitum sunt partes et sic infinitum

Infinitum est quo ad extensionem  
Infinitum est quo ad divisionem

Democritus et Leucippus propter hoc dicebant  
motum fieri in vacuo quoniam credebantur  
per atomos. Et erat in vacuo id quod con-  
tingebat fieri in positione ut aggrega-  
tione in positione vacui et dissipatione  
in destructione vacui quod contingebat fieri in  
motu atomorum in aggregando et dis-  
gregando et talis motus unus ad alterum  
non potest esse nisi in vacuo cum per atomo-  
mos in eorum vacuo

at de loco ad locum: or ut ptraseat pte spa-  
cu poris: anq totu spaciū trāseat/ et ituz  
pte pt/ z sic i ifitū. qz i ifitū ul ifite st ptes  
spacu. sz ifitū nō pōt ptrafiri. g nō ē mo?  
sz Az soluit h° i. 6° .phi dicēs: qduplr  
pōt p fiderari ipz spa<sup>m</sup>. s. q° ad actū siue q°  
ad extrēitates: et sic spa<sup>m</sup> nō ē ifitū/ vel q°  
ad pōz siue q° ad dionē: et sic dī ifitū p p t  
ifitatē p tū. // Eoz aut q ponebāt motū  
eē: qdā dicebāt motū fieri p vacuū/ qdā  
p plenu. // Per vacuū dicebāt democri/  
t° z leucipp° z seqces eoz: q pōebāt p n<sup>a</sup>  
rez corpora idifibilia q st athomi. ab a: qd  
ē sine/ z thomos: qd ē difio. Et dicebāt:  
q si totū eēt vacuū: p tigeēt muscā uideri  
i celo. Az aut dic: q nec ē bouē. Et dic:  
q si totū eēt uacuū: null° eēt mot°. Mō ei  
p tigit motū eē p vacuū. et h° oñdit i. 4° .  
phi sic: velocitas z tarditas motuū: cant  
a leuitate z grauitate el°: qd mouet z a sb  
tilitate z grossitie mdy: p qd ē mot°. Do  
nat g°: q coz leuissimū moueat p m diuz  
sbtilissim°: p stat: q iste mot° velocissim° ē.  
et mot° uelocissim° mēlurat mūno tpre.



h  
velox ei ē (ut dicitur *Az*) quod in paucis temporibus multum  
mouetur. tardum autem: quod in multo tempore parum mo-  
uetur. Ergo sic est motus per uacuum: cum uacuum  
in infinitum excedat medium subtilissimum: est ei  
• uacuum locus ceteris corporibus: et stat: quod iste motus  
• uelocior est uelocissimo: et per omnes mensura-  
retur tempore minore minime. sed hoc est impossibile. nisi  
• hoc ei motus uelocior est uelocissimo: nec aliter  
quod tempus est minus minime. Ergo per uacuum non per-  
git esse motum. Et haec demonstratio ualere ad  
• intelligendum: quomodo angelus locum moueat de loco  
ad locum: non tamen per medium. Ad hoc ei angelus uelo-  
cior est in infinitum omni motu corporis. Et non est:  
quod motus angelus non mensurat tempore: sed nunc et  
si obicitur: quod inter duo nunc est tempus medium. et sic si motus  
angelus mensurat nunc et nunc: mensurat tempore  
dicendum est: quod est nunc fluens: et inter talia duo nunc  
est tempus medium: et a tali nunc non mensurat motus  
angelus. et est nunc uisitudiatum. et inter talia. et  
nunc non est tempus medium: et tali nunc mensurat motus  
angelus. Sed *Az* dicit: motum fieri per plenam  
actum: uacuum in ipso. sic est uideri: quoniam aliquid mo-  
uetur per aerem uel aquam. // De motu generaliter dicendum  
est: quod sit: et de ipsius ditione. // Ad hoc sic diffinitur



ab *Az* i. 3<sup>o</sup>. phic. mot<sup>9</sup> ē en<sup>o</sup>delichia ex<sup>o</sup>nti  
 i pō: s<sup>o</sup> q<sup>o</sup> hui<sup>9</sup> ē. ut altabil<sup>9</sup> i q<sup>o</sup> altabile al/  
 tatō. It<sup>9</sup> i eodē: mot<sup>9</sup> ē act<sup>9</sup> ipfect<sup>9</sup>. // It<sup>9</sup>  
 Auic<sup>9</sup> diffit motū sic: mot<sup>9</sup> ē exit<sup>9</sup> opō ad  
 actū p<sup>o</sup>tinue z nō sbito. // It<sup>9</sup> sic diffit: mo/  
 t<sup>9</sup> ē p<sup>o</sup> pfectio ei<sup>9</sup>: qd<sup>9</sup> ē i pō. Que diffitōes  
 ut manifestē fiāt: sciēdū: q<sup>o</sup> qdā rez s<sup>o</sup> i pō  
 ut eliciat<sup>9</sup> act<sup>9</sup> sbito: z taliū n<sup>o</sup> ē mo<sup>9</sup>. Que  
 dā at<sup>9</sup> s<sup>o</sup> i pō: ut eliciat<sup>9</sup> act<sup>9</sup> nō sbito. z ta/  
 liū ē mo<sup>9</sup>. // 1<sup>o</sup> at<sup>9</sup> q<sup>o</sup> sic ē i pō: duplicē hē  
 pōz. vna respectu mot<sup>9</sup> ei<sup>9</sup>: a q<sup>o</sup> ē / aliā res/  
 pectu ei<sup>9</sup>: qd<sup>9</sup> acq<sup>o</sup>rit<sup>9</sup> p motū. Et sic p<sup>o</sup>z: q<sup>o</sup>z  
 mot<sup>9</sup> sit p<sup>o</sup> pfectō respectu sequēt<sup>9</sup>. Est ei<sup>9</sup>  
 mot<sup>9</sup> act<sup>9</sup>: q<sup>o</sup> ex<sup>o</sup>ntē: adhuc aliq<sup>o</sup> ei<sup>9</sup> rema/  
 net. Forā at<sup>9</sup> q<sup>o</sup> acq<sup>o</sup>rit<sup>9</sup> p motū: ē pfectō. q<sup>o</sup>  
 ex<sup>o</sup>ntē: nichil remanet ip<sup>o</sup>. // It<sup>9</sup> nō: q<sup>o</sup> mo/  
 t<sup>9</sup> p<sup>o</sup>pe nō mēsurat<sup>9</sup> nisi t<sup>o</sup>pre tāq<sup>o</sup> p<sup>o</sup>pa passio/  
 ne. vñ cū t<sup>o</sup> sit p<sup>o</sup>tinuū: z mot<sup>9</sup> ē p<sup>o</sup>tinuū.  
 Continū at<sup>9</sup> ē: cui<sup>9</sup> ptes ad unū cōez t<sup>o</sup>mi/  
 nū copulāt<sup>9</sup>. q<sup>o</sup> mot<sup>9</sup> hē pte z pte z me<sup>o</sup>. z  
 ex h<sup>o</sup> ē: q<sup>o</sup> qdāq<sup>o</sup> mouet<sup>9</sup>: p<sup>o</sup>pe mouebat<sup>9</sup> / et  
 moueb<sup>9</sup>. ē ei pti i t<sup>o</sup> a q<sup>o</sup> / z pti i t<sup>o</sup> ad q<sup>o</sup>  
 z pti i me<sup>o</sup>. tal<sup>9</sup> ei mot<sup>9</sup> nō ē n<sup>o</sup> corp<sup>o</sup>: q<sup>o</sup> pte  
 z pte h<sup>o</sup>nt z me<sup>o</sup>. // Et nō d<sup>o</sup>raz it<sup>9</sup> p<sup>o</sup>tinua  
 t<sup>9</sup> contigua / z consequentia. Continua  
 sunt illa: q<sup>o</sup> copulāt<sup>9</sup> ad unū t<sup>o</sup>minū cōez. ut



ptes linee copulāt ad unū tmi<sup>m</sup> cōez. h<sup>o</sup>  
 ē ad pūctū / 7 ptes supficieī ad lineā / et p  
 tes corporis ad supficie. // Lōtigua vo  
 st illa: quoz termini st fil. i. nō distāt. vt  
 pēna 7 pgamenū: qñ tmini eoz st fil. Lō  
 sequētia vo st: q nō hnt me<sup>m</sup> ut se sui gen<sup>m</sup>  
 aliud aut nichil phibeteē me<sup>m</sup>. Et sumit<sup>r</sup>  
 gen<sup>m</sup> large / ut. 2. asini st eiusdē gn<sup>m</sup>is / 7. 2.  
 dō<sup>m</sup> / 7 filia. // It nō: q ad unū motū nūo  
 (sic dicit Ar i. 5. phisicoz) tria exigūt. s.  
 id qd<sup>m</sup> mouet: q sit unū numero / 7 forma  
 ad quā mouet: sit una numero / 7 t<sup>m</sup> mē  
 suras sit unū numero 7 p<sup>m</sup>tinuita q nō  
 itcidat qes. vñ dicit Ar i eodē post: multi  
 7 nō un<sup>m</sup> mot<sup>m</sup> ē. quoz qes mediū ē. qre si  
 aliq<sup>m</sup> mot<sup>m</sup> statu occupet: n3 un<sup>m</sup> ē / n3 p<sup>m</sup>ti  
 nu<sup>m</sup>. Et h<sup>o</sup> ualet ad cognoscēdū: qñ sit v  
 nū pccz / 7 qñ plura. Dñt tñ qdaz: q uno  
 actu p<sup>m</sup>figit comitti. 2. pccā. ut si aliq<sup>m</sup> oc  
 cidat v<sup>m</sup>giez oppmēdo eā. uel si fornicādo  
 corā aliq<sup>m</sup>: p<sup>m</sup>stat ei occōnēruine. sic ei for  
 nicat / 7 scādalizat. // It nō: q aliqd mo  
 uet p se / aliqd p accns. p se mouet sbz. p  
 accns mouet aliqd duplr. vno<sup>o</sup> sic forma

In om<sup>n</sup>y g<sup>m</sup>sequencia pōt ee  
 ayediū alig<sup>m</sup> et aliter g<sup>m</sup>g<sup>m</sup>  
 quāny nō sup g<sup>m</sup>g<sup>m</sup>ur duo  
 asini vt duo equi et similia

Formam ad quā

volue nos causas ad rala  
 Pignuz + volue post





o dñs tpris. / Tēp<sup>o</sup> sic diffit<sup>r</sup> ab Az i. 4.  
phicoz. Tēp<sup>o</sup> ē numer<sup>o</sup> mot<sup>o</sup> h<sup>o</sup> p<sup>o</sup> z poste/  
ri<sup>o</sup>. / It sic: tēp<sup>o</sup> ē mēsurā mot<sup>o</sup> h<sup>o</sup> p<sup>o</sup> z poste/  
ri<sup>o</sup>. q̄ diffitōes manifesti<sup>o</sup> itelligūt ex ppa  
tōe tpris ad mot<sup>o</sup> localē. cui<sup>o</sup> p<sup>o</sup> z p se pas  
sio ē tēp<sup>o</sup>. / Adot<sup>o</sup> g<sup>o</sup> tal<sup>o</sup> ē sup magnitudiez  
q̄ hēt ptē añ / z ptē post. Et ille due ptes  
dñr respectu alic<sup>o</sup> medie ptis. Adobile at  
qđ mouet<sup>r</sup> sup ipaz: ē t̄ dīfibile / z ē in pō  
ad inouatōez ubi z loci z sit<sup>o</sup>. Et thec pō  
dīfibilis ē h<sup>o</sup> ptes magnitudis ubi z lo/  
ci z sit<sup>o</sup>. Et cū ipsa sit dīfibi<sup>o</sup> / z oīs dīfibi<sup>o</sup>  
sit mēsurā aliq̄ illi<sup>o</sup> pō i exitu ad actū erit  
mēsurā aliq̄. / Ipz at q̄ ferē z mouet<sup>r</sup> i mo/  
tu suo: ē unū z idē ēs / hñs tū ppatōez ad  
ptes magnitudis. respectu t̄mini a q<sup>o</sup> / z r̄  
spectu t̄mini ad q̄z ē mot<sup>o</sup> p̄tue. cū g<sup>o</sup> mo<sup>o</sup>  
sit mē<sup>o</sup> it magnitudiez et mēsurā ipi<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>  
mēsurā pō exeūtis i actū p̄tue i motu hē  
bit. 3. cāta ab ipa pō p̄tue i actū p̄cedē  
te. s. p<sup>o</sup> z posten<sup>o</sup> cāta a p̄ore z posteriore  
i motu / z mē<sup>o</sup> p̄tinuās illa: q̄ r̄pici<sup>r</sup> erit q̄  
ferē z mouet<sup>r</sup> p̄tue a t̄io a q<sup>o</sup> i t̄mi<sup>o</sup> ad q̄z  
Et ita p̄z: q̄ mot<sup>o</sup> ē p̄tinu<sup>o</sup> a p̄tinuitate



magnitudinis siue spacij: sup' qd̄ ē mot⁹. et  
 ī motu ē p' r' posterī⁹ r' me' n̄c. s; illō me'  
 nō ē manēs. sic r' ī magnitudīe/ ul' ī ubi r'  
 situ n̄ ē idē me' semp' it' q' cūq; pte acceptā  
 añ r' acceptā post ī tota magnitudīe. Sc̄  
 aut idē ē: qd̄ mouet' uel fert' p̄tinue ī tota  
 magnitudīe s; sbaz/ r' uō hēt idē eē: s; q' ē  
 h' r' ibi. i. añ r' post: ita idē n̄c s; sbaz qd̄ ad  
 iacet ei: qd̄ fert'. r' tñ nō hēt idē eē: s; qd̄ flu  
 it a p̄ori ī posterī⁹. q; fluxū hēt ex p̄tinuo  
 p̄cessu mobili ex pte p̄ori ī pte ul' tiorē ma  
 gnitudis: cū tñ maneat idē ī sba motū p̄  
 tīue. Et sic p̄z: q' nūc ē sba t̄p̄ris. Qz t̄p̄  
 n̄bil aliud ē q' nūc fluxu suo suscipiēs eē  
 p̄tīue uel p̄tīuū. Nihil ei ē accipe d' t̄p̄re n'  
 n̄c. qd̄ ei p̄tīue: n̄ ē. s; l' qd̄ futuz ē: n̄ dū ē.

De numero.

h' Istū scīdū ē: q' duplex ē nume  
 r⁹. s. numer⁹ numerās/ r' numerus  
 numerat⁹. // Numer⁹ numerās ē numer⁹  
 p̄manēs: q' p̄nt mltā num̄rari. ut t̄nari⁹  
 r' octonari⁹ et hui⁹: q' numerāt. 10. asini  
 r' octo asini. // Numer⁹ aut numerat⁹ idē  
 est: quod res numerate. ut canes oues r'  
 asini. // Numerus autem numeratus itū



q̄ sic mot⁹ ē i t̄pre: ita ⁊ q̄es ē i t̄pre. Mon  
tū h̄ itēdi⁹ de q̄ete: sc̄d̄z q̄ ē i deo et i an/  
gel. Sic aut mot⁹ did̄z i mo⁹ nālē aīalē ⁊  
uolētū: ita ⁊ q̄es. // Quies nālē illa: q̄n  
corp⁹ ē i suo loco p̄o ⁊ detiatio s̄ a nā. sic  
tra i cētro ⁊ ignis i alto. // Quies aīalē  
q̄n aīa cessat a motu: siue p̄iūgat appetibi  
li siue nō. // Quies uolēta ē illa: q̄n corp⁹  
ē i loco s̄ acc̄ntali. sic si tra eēt i alto ⁊ ig  
nis i cētro. // Sequitur de loco.

### De loco.

I De⁹ sic diffit̄ a damascēo. Loc⁹ est  
corporal̄ fis ei⁹: q̄d̄ p̄tiet: sc̄d̄z q̄ p̄tiet id̄:  
q̄d̄ p̄tiet. ut puta aer ⁊ tra p̄tinēt corpus  
aut p̄tiet. // Ab Az sic diffit̄ loc⁹. ē ultia  
supficies corporis abiētis. immobile p̄mū  
// Est aut duplex loc⁹. s. itelligibil̄ ⁊ sen  
sibil̄. // Intelligibil̄ ē loc⁹ creat̄az spūali  
uz. ut āgeli ⁊ aīe exute. q̄ l̄z sint i loco cor  
porali: nō t̄n corporal̄: s̄ itelligibil̄. vñ  
dic̄ Da m̄: angel⁹ ē ibi: ubi opat̄. Est aut  
itelligibil̄ loc⁹: ubi itellr. et ē itelligibil̄ ⁊ i  
corporea nā: ubi unusq̄s ē ⁊ opat̄. // Lo



e<sup>o</sup> corporalē loc<sup>o</sup> corporū: q<sup>o</sup> diffit<sup>o</sup> ē supra  
 // Et nō: q<sup>o</sup> triplr<sup>o</sup> d<sup>r</sup> aliqd eē i loco. s. cir/  
 cūscriptie / diffinitie / repletie. / Circūscri  
 ptie d<sup>r</sup> eē i loco: cui pōt assignari p<sup>m</sup> me<sup>m</sup>  
 z fis i loco / ul' cui<sup>o</sup> ptes p<sup>m</sup> mēsurāt p<sup>r</sup>ibus  
 loci. et sic corp<sup>o</sup> ē i loco. // Diffit<sup>o</sup> d<sup>r</sup> ali/  
 qd eē i loco: q<sup>o</sup> sic ē h<sup>o</sup>: qd nō alibi. et sic ā  
 geli s<sup>t</sup> i loco. Angel<sup>o</sup> ei ibi ē: ubi opat<sup>r</sup>. sic  
 dīc<sup>r</sup> Dam. z aie exute. Exute dico: qz aia  
 unita corpori ē i eodē loco cū suo toto.  
 // Repletie d<sup>r</sup> aliqd eē i loco: qz replet lo  
 cū. et sic d<sup>o</sup> d<sup>r</sup> eē i oī loco: qz replet oēz lo  
 cū. // Itē qdā s<sup>t</sup> i loco pse. sic s<sup>b</sup>m. z qdā  
 p accns. sic ea q<sup>o</sup> s<sup>t</sup> i s<sup>b</sup>o. // Itē nō: q<sup>o</sup> ē lo  
 c<sup>o</sup> cōis / z ē loc<sup>o</sup> p<sup>p</sup>. // Loc<sup>o</sup> cōis ē sic celū  
 d<sup>o</sup> q<sup>o</sup> dīc<sup>r</sup> Dam: q<sup>o</sup> celū ē p<sup>r</sup>tinētia uisibiliū z  
 inuisibiliū creatūz. Et ē d<sup>o</sup> loc<sup>o</sup> cōis oī /  
 b<sup>o</sup>: q<sup>o</sup> s<sup>t</sup> i domo. // Loc<sup>o</sup> p<sup>p</sup> ē circūscriptio  
 corporis rē icludens nec maior nec mior  
 corpore: qd icludit. et scd<sup>o</sup>z h<sup>o</sup> ē quātitas.

### De tempore.

s<sup>t</sup> Equ<sup>o</sup> d<sup>o</sup> t<sup>p</sup>re: de q<sup>o</sup> p<sup>m</sup>o dicēdū ē: q<sup>o</sup>  
 sit t<sup>o</sup>. Scd<sup>o</sup>: qd sit eē i t<sup>p</sup>re. Ter<sup>o</sup>. *Volue<sup>r</sup> m<sup>a</sup> car<sup>a</sup> ante ad tale  
 signū.*



†

¶ **Ad**: ut albedo mouet motu sibi: scd̄z qd̄  
 d̄z: q̄ mouētib⁹ nobis: mouēt oīa: q̄ i no/  
 bis s̄t. // Alio⁹ sic ptes i toto. sic clau⁹ mo/  
 tu nauis. // Nūc d̄d̄ ē d̄ d̄ioe mot⁹. Ado  
 t⁹ uno⁹ sic did̄r. Adotūū ali⁹ nāl ali⁹ aīali⁹  
 ali⁹ molēt⁹. Nāl ē ille: cui⁹ p̄n̄ itra ē nā.  
 Aīal ē: cui⁹ p̄n̄ itra ē aīa. Uiolēt⁹ ē: cui⁹  
 p̄n̄ ē extra nil p̄ferēte uim passo. Et hec  
 diuisio sumit̄ ex eo: qd̄ dīc̄ Aꝝ i. 7<sup>o</sup>. p̄hī  
 q̄ oē qd̄ mouet̄: uel a seip̄o mouet̄ uel ab  
 alio. Et nō: q̄ mot⁹ nāl i p̄n̄ ē remissus  
 i fine it̄sus. Aīal aut̄ i p̄n̄ z fine remissus  
 s̄z i me⁹ it̄sus. Uiolēt⁹ i p̄n̄ it̄sus / z i  
 fine r̄missus. // Adotū uiolētū Aꝝ i. 7<sup>o</sup>  
 p̄hicoꝝ did̄it p. 4<sup>o</sup>. sp̄s. s. pulsionē / trac/  
 tōez / uectionē / v̄tigiez. Pulsions. 2. s̄  
 sp̄s. s. i pulsiō / z expulsiō. Impulsiō ē q̄n̄  
 mouēs mouet mobile ip̄z nō deserendo.  
 Expulsiō aut̄: q̄n̄ mouēs deficit. // Tra  
 ctio aut̄ ē: q̄n̄ ad ip̄z aut ad alius ē uelo  
 cior mot⁹ trahentis / nec sepat̄ ab eo: qd̄  
 trahit̄. Et ad has reducūt̄ i spiratio et ex  
 piratio sputio z spatlatio z radiatio: q̄ s̄  
 files tractōi. // Uectio aut̄ ē q̄n̄ aliqd̄ nō  
 scd̄z se: s̄z scd̄z acc̄ns mouet̄. Et h̄ p̄tigit̄  
 i trib⁹ motib⁹. s. i pulsiōne tractōe z v̄tigie

nāl  
 aīal  
 uolēt⁹

pulsiō  
 tractio  
 uectio  
 uerigo

impulsio  
 expulsiō



// Tertiū ē mot⁹ pposit⁹ ex fractu ⁊ im/  
pulsione. // Alio⁹ Az i p⁹ p̄dicamētis di  
uidit mo⁹ p sex spēs. s. gñatōez / et corru /  
ptōez / augmētū / dimīnutōez / altatōez /  
⁊ loci mutatōez. Cui⁹. 6. s. dīe. s. añ re /  
tro sursus ⁊ deorsus dextrosus ⁊ sinistor /  
sus. Sz ipe corrigit se i phisicis dicēs: q  
gñatio ⁊ corruptio nō s̄ mot⁹ / sz mutati  
ones. Uñ dīc ipe i. 5. phicoz: he aut mu  
tatōes qd: mot⁹ aut nō s̄. mot⁹ ei ē d̄ s̄bo  
ad s̄bz. i. de ente ad ens. gñatio vō d̄ nō  
ente ad ens. Corrup⁹ vō d̄ ente ad nō ēs  
// It mot⁹ nō ē nisi i re exñti stāte ⁊ fixa /  
⁊ i t̄pre. Gñatio vō ⁊ corruptio nō s̄ i re  
fixa ⁊ i t̄pre: sz i stāti. Ergo gñatio ⁊ cor  
ruptio nō s̄ mot⁹ / sz mutatōes. Dis aut  
mot⁹ ē mutatio / sz nō p̄uertit. De his spē  
b⁹ plen⁹ ē dicēdū i tractatu de elis. // Di  
cto de motu: dicendū est de quiete. Op  
posita ei iuxta se posita maḡ elucescunt.

#### De quiete.

q Quies sic diffit̄. q̄es ē id: qd̄ ē i re de  
cui⁹ aptitudie ē: ut moueat̄. nō tñ ē  
mota. It̄ Auicēna sic diffit̄ q̄etē. q̄es ē p  
uatio mot⁹ i illo: d̄ cui⁹ aptitudie ē: ut mo  
ueat̄. nō tñ est motum. // Ex hoc patet:



duplex dicitur. scilicet secundum potestatem / et secundum actum. / Secundum  
potestatem proprie dicitur numerabile numerus numeratur  
Secundum actum res numerate in actu. // Itaque  
numerus numeratur duobus modis numeratur  
scilicet a causa numeri: hoc est a causa quae facit esse numerum.  
et sic tempus numeratur a motu. quia prius et posterius  
in tempore cantantur a priori et posteriori motu. A  
lii numeratur numerus numeratur a suis parti-  
bus et a se sua: si habet ea. Et hoc numeratur  
duplex tempus. scilicet a priori et posteriori in tempore ut a parti-  
bus et a necessitate secundum esse: eodem tamen manente se  
sua. Numeratur et ut a se sua. // Itaque alio  
modo consideratur numerus: quod est tempus. scilicet ut est mensura red-  
dens quantitatem motus. Et sic tempus est numerus nu-  
merans motum. Certificatur ei prius quod tunc tempus  
ex numero suarum partium et sue se. et hec cer-  
tificata: certificat quantitatem motus. Et hoc est  
quod dicitur Aristoteles: quod tempus est minimus numerus. Ad id  
autem numerus est duo. Ad id numerus dico nu-  
meri numerati. Ad id ei numerus numerati  
est binarius. Tamen tempus numerat motum uel me-  
surat eum: quod duo multoties accepta expli-  
cant partes alicuius quantitatis distans per se nu-  
merum. bene tamen non multiplicat numerum ultra



duo. s. prius et posterius. sed illa multo/  
tiens accipiuntur secundum ptes ipsi in to/  
ta q̄titate motus. Et sic patet: quod tempus est nu/  
merus/ sine mensuratur secundum p̄ et po/  
sterius. Et ex hoc patet: quod motus non  
potest per se esse. sed per accens numerus temporis. sed sit causa  
temporis. quia non est extranea/ sed est causa efficiens. Res  
ista in motu non est idem itatū manens in se/ nec  
manens in esse eodem. quia id quod est accipe de mo/  
tu: non est permanens idem. sed nec quod est accipe de  
tempore: est permanens idem in se/ et est loco unitati  
itate in numero. Sic patet: quod fit tempus. quia per passio  
o motus. et quod mensurat motum. // Sed non:  
quod nec duobus modis accipitur: ut dicit Avicenna. s.  
per nunc: quod est substantia temporis: et quod dicitur esse/ et per nunc sig  
nificato siue signato. et ista acceptio p̄e  
dit ad similitudinem puncti. Non autem est impossibile  
quod sit punctus fluens per lineam. punctus ille fluxu  
suo continuo faciat lineam successivam: quia perma  
nentiam non habet in partibus. quia in quavis linea substantia non habet  
aliam nisi substantiam puncti. sed esse habet altitudinem: sicut quod punctus  
est habet et ibi longitudinem ante et post. Et cum illo  
puncto similitudinem habet nunc: quod est substan  
tia temporis. Et hoc non accipitur ut ter  
minus. Sed etiam in mathematica lon  
gitudine est punctus terminans/ et cum  
illo similitudinem habet nunc: scilicet quod est  
tempus. sed non est tempus actu/ sed in parte ad in



t' tū l' ad aliq̄ motū. Et si q̄s uellz disti-  
gere s' Auic: diceret: q̄ nūc: qd̄ ē sba t̄p̄is  
dī p̄p̄e istas. q. nō stas. Nūc autē qd̄ ē t̄p̄is  
t̄p̄is: retiet p̄p̄e nomē ipsi' nūc. // Et nō:  
q̄ pūct' ad lineā / z nē ad t̄p̄' i q̄busdā filr  
se h̄nt / z i q̄busdā dissilr. In t̄iando ei z p̄-  
t̄iuādo filr se h̄nt quodā m°. s̄z i eēdo (ut  
ita dicā) siue i s̄bstātificādo nō h̄nt se filr.  
q̄ pūctū nō fac lineā / nē fluēs / n̄z nō flu-  
ēs. s̄z nē fluxu suo fac t̄p̄': ut dēz ē. Et iō  
pūctū nō ē sba line. Dixi at: q̄ nūc z pūc-  
tū i t̄iando z p̄t̄iuādo quodā m° filr se h̄nt  
q̄ i lineā ē accipe. 2. t̄iantia actu. i t̄p̄re at  
nō. S̄z auic' p̄bat: q̄ nē nō ē t̄minās actu  
i t̄p̄re. eo q̄ nō ē īruptio t̄p̄is s̄ suā nāz.  
s̄z s̄ i t̄llctū t̄m / l' s̄ p̄patōez ad motū aliq̄  
t̄iatū. Silr pūctū p̄t̄iuās ē p̄n' z fis. z iō  
q̄ utit' pūcto p̄t̄iuāte: bis utit' eodē. et iō  
q̄escere accit. h° ē: si mot' sit sup lineā: ita  
q̄ mobile utat' pūcto p̄t̄iuāte: utet' ipso i  
rōe fis ad p̄cedētē magnitudiez. z ita u-  
tet' ipso i motu eē. Q̄z moueri siue mot' n̄  
ē i f̄ie alicui' magnitudis. ut p̄bat' i l°. 6°  
phic'. Si aut' utit' ipso i rōe p̄n': t̄c utet' ip



o: ut postq̄ ē mot⁹ i sequēti magnitudē  
S3 qñcōq; utit̄ pūcto: utit̄ eo i nūc. s3 bis  
utit̄ pūcto. ḡ utit̄ eo i duob⁹ n̄c. ⁊ iter q̄l3  
duo n̄c ē tp̄s me⁹. ⁊ it̄ n̄c i q̄ utit̄ pūcto  
ut i sic / ⁊ it̄ n̄c i q̄ utit̄ pūcto ut i p̄n̄: ē tē  
p̄ / ⁊ i illo ē q̄es. Et h̄ ē: qd̄ dicit̄ phi⁹ i. 4<sup>o</sup>  
phic̄: q̄ qñ mobile uno pūcto ut duob⁹ u  
tit̄: q̄escere accit. Est ḡ dissimilitudo: q̄ pū  
ct⁹ ⁊ tinuās q̄ ē i linea: bñ accipit̄ ut p̄n̄ ⁊  
ut sis ita: q̄ nihil ē me⁹. S3 n̄c nūq̄ pōt  
accipi ut p̄n̄ / ⁊ ut sis: nisi cadat tp̄ me⁹.  
// Et nō: q̄ s̄ba d̄r vno<sup>o</sup> qd̄: qd̄ erat eē. ⁊  
sic n̄c nō ē s̄ba tp̄is. qz dissibile / ⁊ idissibile  
nō ē s̄ba dissibil. Alio<sup>o</sup> d̄r s̄ba id: qd̄ ē res si  
ue illud: qd̄ ē de re. ⁊ sic bñ pōt aliqd̄ eē i  
dissibile s̄ba dissibil. s3 tñ eē dissibile ent ab  
a<sup>o</sup>. ⁊ sic n̄c ē s̄ba tp̄i. cu<sup>o</sup> tñ eē erit a fluxu  
ipsi⁹ n̄c de p̄rito i futuz. // Restat ḡ dicē  
qd̄ sit eē i tp̄e. Et adh̄ d̄m: q̄. 4. modū  
d̄r aliqd̄ eē i tp̄e. P̄rio m<sup>o</sup> d̄r eē aliqd̄ i  
tp̄e ut i s̄bo. ⁊ sic passioēs tp̄is s̄t i tp̄e.  
sic lōgū ⁊ breue / ⁊ mltū ⁊ paucū. / 2<sup>o</sup>. a  
liqd̄ ē i tp̄e: sic id qd̄ ē s̄ba ipsi⁹. ⁊ sic n̄c ē i  
tp̄e: qz ē s̄ba ipsi⁹. / 3<sup>o</sup>. m<sup>o</sup> aliqd̄ ē i tp̄e:



fiat t<sup>o</sup> i<sup>o</sup> tiato. et sic n<sup>o</sup> signatū ē i<sup>o</sup> tp<sup>o</sup>re. / .4<sup>o</sup>  
m<sup>o</sup> aliq<sup>o</sup> d<sup>o</sup> ē i<sup>o</sup> tp<sup>o</sup>re simpl<sup>r</sup>. sic i<sup>o</sup> numero. et h<sup>o</sup>  
ē tp<sup>o</sup>re ul<sup>o</sup> pte tp<sup>o</sup>ris mēsurati. Et h<sup>o</sup> p<sup>o</sup>tigit  
duobus modis. s. absolute / et p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>atōez.  
Absolute adhuc duob<sup>o</sup> modis. s. p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> et p<sup>o</sup>  
poster<sup>o</sup>. Idem p<sup>o</sup> ē i<sup>o</sup> tp<sup>o</sup>re mot<sup>o</sup> et mobile: s<sup>o</sup>  
q<sup>o</sup> ē i<sup>o</sup> motu. Idem poster<sup>o</sup> q<sup>o</sup>es et q<sup>o</sup>escēs: s<sup>o</sup>  
q<sup>o</sup> referūt ad motū. / Et p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> eē i<sup>o</sup> tp<sup>o</sup>re d<sup>o</sup>r  
adhuc duob<sup>o</sup> modis. s. toto tp<sup>o</sup>re mēsurati  
n<sup>o</sup> / et pte tp<sup>o</sup>ris mēsurati toto tp<sup>o</sup>re. s<sup>o</sup> mot<sup>o</sup>  
celi. pte tp<sup>o</sup>ris sic alij mot<sup>o</sup>. // Idem p<sup>o</sup> p<sup>o</sup>atō  
nē v<sup>o</sup> eē i<sup>o</sup> tp<sup>o</sup>re d<sup>o</sup>r trib<sup>o</sup> modis. Aut ei id  
q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>at ē i<sup>o</sup> mobile s<sup>o</sup> eē et posse et agere: s<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup>at ad rē mutabilē l<sup>o</sup> mobile s<sup>o</sup> duratōez  
extollētē i<sup>o</sup> a<sup>o</sup>n<sup>o</sup> et post p<sup>o</sup>comitātē. et sic d<sup>o</sup>r d<sup>o</sup>  
ē / d<sup>o</sup>r fuit / d<sup>o</sup>r erit. Est ei sensus (ut d<sup>o</sup>r hie  
ro<sup>o</sup>) de<sup>o</sup> fuit. i. nūq<sup>o</sup> defuit / d<sup>o</sup>r erit. i. nūq<sup>o</sup>  
deerit / d<sup>o</sup>r ē. i. semp ē. // Aut id q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>at  
s<sup>o</sup> eē q<sup>o</sup> d<sup>o</sup> ē: ē i<sup>o</sup> mobile. s<sup>o</sup> s<sup>o</sup> d<sup>o</sup>r posse q<sup>o</sup> d<sup>o</sup> ē p<sup>o</sup>u  
ctū motui: ē mobile: s<sup>o</sup> vicissitudīes. et sic  
angel<sup>o</sup> d<sup>o</sup>r eē i<sup>o</sup> tp<sup>o</sup>re s<sup>o</sup> oēs d<sup>o</sup>as tp<sup>o</sup>ris. q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
angel<sup>o</sup> vicissitudiat p<sup>o</sup> act<sup>o</sup> iteligēdo diuer  
sa et uolēdo / et h<sup>o</sup> q<sup>o</sup> ad cognitōez uespti  
nā. et s<sup>o</sup> h<sup>o</sup> d<sup>o</sup>r au<sup>o</sup>: de<sup>o</sup> creaturā sp<sup>o</sup>alē mo /



uet p t̄p̄. creturā v̄o corporalē p t̄p̄ z lo  
cū. / Aut ita ē: q̄ eē q̄d rei totū ē sil/ sz hēt  
pōz ad mot̄m̄ p̄tinuū. z h̄ p̄tīg duob̄ mod̄  
si duplicē modū potētie. Est ei pō ad ubi  
t̄m̄/ z ē pō ad ubi z ad formam. Et p̄ m̄  
celū ē i t̄p̄re. Sc̄do m̄ ḡnabilia z corpora  
lia s̄t i t̄p̄re. // T̄ p̄ ei d̄id̄i. 3. d̄as. s̄ i p̄t̄i  
tū/ p̄sens/ z futurū. P̄retitū ē: q̄d fuit: sz  
nō ē. P̄sens ē fis p̄t̄i z iniciū futuri z  
tinuata ad istās. Futurū ē: q̄d nō ē: sz erit  
ip̄z aut tūc ē t̄m̄: q̄d t̄minat p̄ p̄ nūc. vt  
tūc disticta ē t̄ra q̄n erat diluuiū. Jā v̄o  
ē ps futuri p̄pe p̄sens n̄c. ut iā faciā. z z p̄  
p̄t̄i p̄pe p̄sens nūc. ut iā feci. Adodo v̄o  
ē ps p̄t̄i p̄pe p̄sens nūc. ut m̄ ueni. Q̄l̄z  
aut ē: q̄d p̄cul ē a p̄senti n̄c. Repente v̄o  
ē: q̄d iuibili t̄p̄re ē p̄t̄ p̄uitatē. Subito ā  
(ut d̄ic̄ b̄t̄ d̄yōi m̄istica theō) ē: q̄d ē p̄t̄  
sp̄e rei/ z ex nō apparēte ad māifestū ē duc  
tū. // Altro nōndū: q̄ t̄p̄ m̄ltiplex acci  
pit. // Alr ei d̄r t̄p̄: si q̄ adiacet motui n̄a  
li/ z alr si q̄ adiacet cuilz mutatōi/ siue i/  
la sit n̄al̄ siue supra n̄az. z siue sit i formis  
corporalib̄/ siue i formis sp̄ūalib̄. T̄ ep̄





ei quod adiacet motui nã: li e ppetas motus  
cui adiacet. Et iõ nã ipi' z pn' depẽdũt a  
pncipys mot'. Adot' aut ppetas mobil' e  
sz q' mobile e. z idcirco pncipiat ab ipo.  
vñ cũ mot' i nã sit dũsibil': z sit pti i tio ad  
q̃: sz z q' me' p qd mouet': hẽt rõez fis et  
pn' nõ mot' z ipi' e ipfc' act'. z hẽt: q' sit a  
ct' ipfect' a tio ad q̃. q' aut sit act': hẽt a  
tio a q'. z filr t̃p' qd adiacet ei/ e cũ pzi z  
posteriori. quoz unũ hẽt a tio a q'. s. p' / z  
altũ ad t̃m' ad q̃. s. posteri'. Et qd de i  
pso e accipe: e nũc fluẽs pũctũ pzi z po  
steriori. Et illud e t̃p' i q' nõ p̃tigũt se nã  
nec p̃sequũt se adiuicẽ. Et h' t̃p̃e mẽsu  
rat' mot' pmi mobil' / z p p̃seq̃s oẽs mot'  
q' s̃t s̃b motu celi. Dis ei mot' (s̃c dic phũs)  
mẽsurat' p motũ celi tanq̃ p simpliss' sui  
g̃nis. Et filr mẽsurat' p numez mot' celi  
tãq̃ p extrĩec' adiacẽs. qd nõ e i eodẽ ge  
nere. qz eẽ i t̃p̃e e eẽ i nũero. sic dic phũs  
et i eodẽ numero numerate p̃nt eẽ plura  
numezata. Plures ei res referri p̃nt ad u  
nũ numez. // Est aliud t̃p' qd adiacet  
mutatõi supra nãz. sic e creatio. q' sz non



dicat mutatoez i creatore: tñ q̄ dā muta/  
tōez dīcī creatā. q̄ mutatio creatē nichil  
aliud ē q̄ exñtia creatē post nichil. Et in  
hac mutatoe n̄ ē accipe sbiectā māz supra  
quā fit mutatio/ nec ē accipe puatōez ut ē  
mī<sup>m</sup>a q̄. nisi s̄ rōez/ r nō s̄ eē. Lū eī dī: h̄  
fit ex nichilo: l nichil nō pōit nāz sū māz  
s̄ tm̄ notat̄ ordo s̄ rōez entis ad pure nō  
ens. Scōz rē eī nō ē ordo entis ad nō ēs  
Et istud tps̄ eī dīfibile: sic̄ r̄ ip̄a trāsmu/  
tatio. Mō eī i ip̄a ē accipe rōez p̄fci et ip̄fe  
cti s̄ q̄d: sic̄ i a<sup>m</sup> motu. // Est t̄ t̄p̄: q̄d ad  
iacet motui aīe. q̄ mot̄ ē (ut dīc̄ Auerzo)  
act̄ p̄fect̄. Et h̄ maxie est: qñ mouet̄ ad  
grāz. In q̄ motu nichil ē de īceptōe me/  
dū: a q̄ cāt flux̄ t̄p̄ris. Aīa eīz semp̄ ē s̄  
grā l̄ s̄ p̄cō. r nūq̄ ē s̄ q̄d s̄ grā/ et s̄ q̄d  
s̄ p̄cō. Sic̄ ē i altatōe d̄ albo ad nigrūz  
ubi ē īceptō medij coloris. Et s̄ h̄ t̄p̄  
adiacet motui angeli: s̄ q̄d dīcī<sup>m</sup> āgeli mo  
uentur in tempore/ et intelligunt in tem/  
pore secundum discursum intelligentie  
angelice super res intelligibiles in cog/  
nitione vespertina. Dico autē i cognitō



re respicit. Quia si cognitio matutiaz at/  
tingit eternitate. Et istum motum tam aie quam an/  
geli mensurat nec incassitudinarii: si quod anima l' a  
gelus mouet de uno intellectu ad aliud/ uel  
de uno uolito ad aliud. et quilibet actus eius est p/  
fectus. Et hoc est: quod dicitur augetur: quod dicitur creaturas cor  
porales mouet per tempus et locum. creaturas uero spiritu  
ales per tempus tantum. In hoc ei tempore non est inconueni  
ens: quod nec sit sequens ad nec sine meo. // Et  
non: quod tempus est causa corruptiois (ut dicitur philosophus)  
plius quam generationis propter mutatoem: quam mensurat  
quod facit distans a principio. quod ei antiquum et senescit: p  
pe initium est. et hoc dicitur tempus ad presens omnia sufficiat

#### De eternitate.

e **T** quod dicitur est de tempore: quod est mensura tem  
poraliu: dicitur est de eternitate: quod est mesu  
ra etnoy et de euo: quod est mensura euiter  
noy. // Quedam est: ut dicitur in libro de causis  
quoy subiecta et actio sunt in tempore. sicut natura infirma  
.s. cuius esse est per generationes. // Quedam uero est:  
quoy subiecta et actio sunt supra tempus. sicut natura  
suprema. s. deus pater et filius et spiritus sanctus. // Que  
dam uero est: quoy subiecta est extra tempus. s. actio in  
tempore. sicut natura media. s. cuius esse est per creatioes.



Quartū mēbzū stare nō pōt. sic eī alic<sup>9</sup> a  
ctio eēt p<sup>o</sup> q̄ sba i<sup>o</sup>. qd̄ ē ipo<sup>o</sup>. // It̄ iste  
3. mēsure accipiūt i<sup>o</sup> p̄atōe ad duratōez  
Est eī qd̄a duratio hñs p̄n<sup>m</sup> z finē sic tps  
Et qd̄a q̄ nō hēt p̄n<sup>m</sup> neqz finē sic et̄nitas  
Et ē qd̄a hñs p̄n<sup>m</sup> s; nō hñs finē sic euū.  
Quartū mēbzū itū stare n̄ pōt. Dē eī qd̄  
hēt finē: hēt p̄n<sup>m</sup>. Et̄nitas a Boetio sic dif  
fit i<sup>o</sup> l<sup>o</sup> d<sup>o</sup> p̄olōe circa finē. Et̄nitas ē it̄/  
miabil<sup>o</sup> vite tota sil<sup>o</sup> et p̄fca possessio. Que  
diffinitio sic explanari pōt. Possē<sup>o</sup> cōe no/  
mē cōi mēsure. Dis eī mēsure possidēt ab  
eo: cui<sup>9</sup> ē mēsure p se tāqz p̄pa pa<sup>o</sup> ipi<sup>9</sup>. p  
h<sup>o</sup> vō qd̄ dic: it̄miabil<sup>o</sup> vite: tāgit s̄bz ipi<sup>9</sup> et̄  
nitatis. s. dū et̄nū nō hñtē p̄n<sup>m</sup> n̄z finez.  
Qd̄ tñ s̄bz n̄ ē aliud ab et̄nitate nisi h̄ rō/  
nē. Et pō<sup>9</sup> dic vite q̄ eē: p h<sup>o</sup> inuēs d̄raz  
ad ea: q̄ s̄t i et̄nitate i penis nō hñs vitam  
et̄nā atqz iocūda. Vita eī l̄z absolute su  
mat p̄ q̄licqz vita: tñ h<sup>o</sup> p̄p̄atōez sumit̄  
p̄ vita b̄ta atqz iocūda. Tota siml<sup>o</sup> dic ad  
d̄raz t̄poris: qd̄ nō totū sil<sup>o</sup> ē/ s; ps p̄t̄nt:  
z ps fut̄a ē. Et nō ponit̄ ibi sil<sup>o</sup> p̄ siml<sup>o</sup> a/  
te p̄t̄ū. s; d̄r sil<sup>o</sup>. i. nō distās. Perfca dic



ad dīaz eui: qđ nō oīo simplr ē. sic nec id  
c<sup>o</sup> mēsurā ē. pfcz ei p simplici ponit. // Et  
nō: qđ etnitas analogice siue p p<sup>o</sup> et poste  
m<sup>o</sup> dī de creatore z creatis. Tres ei sūt cō  
ditōes etnitatis ppe dōe. s. simplex inuaria  
bile z inuāibile. Inuāibile s. qđ inuāibile:  
nō solū dīc p uatōez fīs: s. z pncipū. Et sic  
solū creatori puenit. Ille ei sol<sup>o</sup> v<sup>o</sup> simplr  
ē z inuāibil<sup>r</sup> z inuāibil<sup>r</sup>. S. create qđaz p/  
ticipāt rōez inuāibilitatis solo m<sup>o</sup>. sic an  
geli z aīe bte. z z corpora post resurrecti  
onē pncipāt rōez inuāibilitatis p p fīs ca/  
rētā. s. nō pncipū. Et ob h<sup>o</sup> angeli bte qz  
aīe z corpora post resurrectōez dnr etna.  
z i etnitate etna p p inuāibilitatē i etnitate  
p p inuāibilitatem. It create qđā pnci  
pāt etnitatē rōe inuāibilitatis p p carētiaz  
fīs. sic pene dnr etne. s. nō i etnitate. qz nō  
pncipāt rōez inuāibilitatis. Inuāibili  
litas ei dīc bñ eē. s. hec p dī qđ ē simplici/  
tas simplr i nulla creatā iuenit. // It et  
nitas mēsurā dīc excellētē qđ ad vtrūqz  
imnū. Et sic qđaz create sic gñabilia et  
corruptibilia claudūt ab etnitate. Que



dā g' s' e'na z i c'nitae p'pe/ quedā n' p'pe  
p'se. Et illoz quedā s' eterna z i eterni /  
tate p'participatōnē. quedā eterna p'par  
ticipatōez: s'z nō i eternitate. quedā nec et  
na nec i eternitate: s'z claudunt' ab eterni  
tate. Quartū mēbrū stare nō pōt. s' q' a/  
liq' sint i et'nitae p'pticipatōez: s'z non et  
na. Omne enim inu'ariabile caret fine.  
sed non conuertitur.

### De nunc eternitatis.

s' Equitur de nunc eternitatis: de q'  
dicit Boetius in libro de trinitate:  
q' nunc stans et non mouens se se semper  
eternitatem facit. quod melius intelligit'  
facta comparatione ad nunc temporis. i  
maginemur itaq' lineam .a. c. et .b. sit pū  
ctus. et moueatur in ista linea ab .a. i. c.  
b. distingens prius a posteriore. prius  
autem partem dicimus transitam / poste  
riorem pertranseundam. Similiter intel  
ligit' p. a. c. totū t'ps. p. b. aut itellige ipm  
nūc t'pris: qd' p'tinue mouetur ab .a. i. c.  
qd' aut p'trahitū ē dic' p'titū. qd' vero p/



trāseū dū ē: dīcī<sup>9</sup> futūz. et sic i linea ipz. b.  
mouēs semp sūtrahit a posteriori/ z addit  
pōri: sic ipz nūc semp sūtrahit futūo/ z ad/  
dit p̄tito. Et z sic si. b. pūct<sup>9</sup> staret i. a. z  
nō moueret: nō eēt p<sup>9</sup> n3 posteri<sup>9</sup> i linea:  
sic si nūc t̄pōris stetissz i p̄n<sup>o</sup> t̄pōris: nō fuissz  
set n3 p̄tītū n3 futūz. Lū b<sup>o</sup> aut nūc t̄pōris  
imāgiemur: nūc aliq<sup>9</sup> qd ab etno stetisset:  
iā oīo i ista etnitate nō eēt p̄tītū n3 futūz  
sz totū p̄sens/ z totū sil' ita q<sup>9</sup> ē i etnitate  
sz nō i t̄pre. Tota ei etnitas ē qd dā nūc  
idīsibile. // Sed iā vidēt qd dā sūme mira  
bile: q<sup>9</sup> ipz nūc etnitatis cū sit qd dā idīs  
bile: tñ se extēdit p totū t̄p<sup>9</sup> totū capiēs z  
ifitū t̄p<sup>9</sup>. It totū t̄p<sup>9</sup> capit: z totū tñ stat  
cū quol3 istati t̄pōris. Ex<sup>m</sup> aut hui<sup>9</sup> ē bonū  
q<sup>9</sup> aīa ē i toto corpōz/ z tñ tota ē. i q̄l3 p̄te  
It si aīa simplx sit nō p̄tē z p̄tē hñs sc̄ cor  
p<sup>9</sup>: tñ p totū corp<sup>9</sup> se extendit. // Adhuc ē  
h<sup>9</sup> qd dā aliud mirabile: q<sup>9</sup> i nūc etnitatis:  
qd idīsibile ē: p̄tiet t̄p<sup>9</sup>: qd dīsibile ē ifitū/  
et p̄tes h̄t p̄ores z posteriores. Ex<sup>m</sup> ad  
h<sup>9</sup> itelligēdū tale ē. Dic̄ Aug<sup>9</sup>: q<sup>9</sup> i eodē i/  
stati t̄pōri radi<sup>9</sup> sol' ē i oriēte z occidēte sibi



to totū emispū n̄z illūinās. h̄ ḡ p̄tigit  
repire: q̄ i vnico nūc t̄p̄is ē p̄ et posterū  
i īfītū. qm̄ nāl̄r/ et si nō s̄ t̄p̄ illūiat̄ siue i/  
mutat̄ ps p̄p̄in̄q̄or. i. p̄p̄īq̄l̄ia aens q̄ illa  
q̄ remotior ē/ z p̄ illa remotio q̄ illa q̄ ma  
gis remotior. z sic p̄tigit i īfītū p̄tes iueni  
re. Ex d̄cis p̄z ḡ: q̄d sit dicere: d̄ ē/ d̄ fu  
it/ d̄ erit. Est eī sensus: d̄ ē i nūc et̄nitat̄  
cui coexistit p̄sens t̄p̄ p̄tītū z futuz. Id̄z  
z solo cuīdā articl̄ati: q̄ p̄bat̄: q̄ q̄d̄d̄  
d̄ scit: nūq̄ sciet eī d̄ d̄corie oppōitā. In  
eodē eī īstātū ip̄o ē scire aliq̄ d̄ d̄corie op/  
posita. sic sorte sedere z nō sedere. S̄z n̄c  
et̄natis i īfītū simplici ē nūc t̄p̄oris. Er  
go cū d̄ sciat i nūc et̄natis: q̄d̄d̄ scit:  
nūq̄ sciet. 2. d̄ d̄corie oppō. q̄d̄ fl̄z ē. scit eī  
me eē: dū sū/ z scit me nō eē: dū nō sūz. p̄z  
respō q̄dā. qm̄ n̄c et̄natis ē c̄ q̄l̄z p̄te t̄p̄r̄

### De euo.

f Eqū d̄ euo: q̄d sic diff̄izi pōt. Enū  
ē mēsurā h̄ntiū p̄n̄ z nō finē. Et  
nō: q̄ q̄dā dicūt: q̄ sic t̄p̄ ē i vno. s̄. i mo/  
tu p̄mi mobil̄: q̄ motu mēsurāt oēs mo



t<sup>o</sup> inferiores tāq̄ sui g<sup>o</sup>nis m<sup>o</sup> et simplicissio  
 et p<sup>o</sup>sequēs mēs 12a mot<sup>o</sup> p<sup>o</sup>mi mobil<sup>o</sup>: sic e  
 uū ē iuno euitnoy simplicissio: q<sup>o</sup> oia a<sup>o</sup> e  
 uitna masarāt. Alij aut dnt: q<sup>o</sup> nō. s<sup>z</sup> q<sup>o</sup>l<sup>z</sup>  
 euitnū h<sup>t</sup> suū euū. Nullū ei euitnū ē cā a  
 lioy: sic mot<sup>o</sup> p<sup>o</sup>mi mobil<sup>o</sup> ē cā oīuz alioy.  
 / Ex p<sup>o</sup>missis colligi pōt: q<sup>o</sup> angel<sup>o</sup> q<sup>o</sup>m ad  
 s<sup>o</sup>az ē i euo. q<sup>o</sup>m aut ad agere simplr ( sic ē  
 cognoscere vesp<sup>o</sup>ia cognitōe) ē i t<sup>o</sup>re. q<sup>o</sup>m  
 v<sup>o</sup> ad b<sup>o</sup> agere ( sic ē p<sup>o</sup>teplari et frui) ē i et  
 nitate. // Et hec de p<sup>o</sup>ma pte dca sufficiāt.

Incipit secunda pars:  
 que ē de celo et mundo.

q<sup>o</sup> Via dēz ē de corpore mobili i  
 li<sup>o</sup> phicoy h<sup>o</sup> se: d<sup>o</sup> ē de corpo  
 re mobili p<sup>o</sup>te. Et p<sup>o</sup> de igna  
 bili et icorruptibili: q<sup>o</sup> ē celū.  
 Ut ei dīc Az i p<sup>o</sup> phicoy: ex v<sup>o</sup>lib<sup>o</sup> i sin  
 gularia o<sup>o</sup> puenire. Uū pueri p<sup>o</sup> appellāt  
 oēs viros patres / et matres oēs feias. pos  
 t<sup>o</sup> aut dētiat ho<sup>o</sup> v<sup>o</sup>nūq<sup>o</sup> q<sup>o</sup>. // P<sup>o</sup> d<sup>o</sup> g<sup>o</sup> oī  
 dēndū: q<sup>o</sup> v<sup>o</sup>nū mū<sup>o</sup> ē corporal<sup>o</sup> et nō p<sup>o</sup>res



// Scdo: q̄ celū ē fitū. // 3°. q̄ oīa corpo  
ra s̄ i celo ⁊ nullū extra. // 4°. q̄ celū nec  
ē elz n̄z elatū. // 5°. d̄d̄m̄ ē d̄ nobilitate  
celi respectu corporū īferiorū. // 6°. d̄ mo/  
tu celi.

### Q̄d tantū sit vn̄ mūd̄

q̄ Q̄d tm̄ sit vn̄ mūd̄ corporal̄ ⁊ n̄  
pl̄res: Āz sic p̄bat dicēs: ponā: q̄  
duo mūd̄i sint: aut ill' alī' mūd̄' erit huic  
mūd̄o filis ī reb̄' / aut noīe tm̄. Si ī reb̄':  
ḡ illa t̄ra erit filis istī t̄re ⁊ eꝝ°. et illa aq̄  
erit filis huic aq̄ / ⁊ sic d̄ alīs. S̄z q̄ s̄ ei'  
d̄ n̄e t̄dūt ad eūd̄ locū. ḡ ista t̄ra ⁊ illa  
t̄dūt ad eūd̄ locū / ⁊ ista aq̄ cū illa / ⁊ sic d̄  
alīs. S̄z quecūq̄ t̄dūt ad eūd̄ locū: s̄  
res eiusd̄ mūd̄i. Ergo omnes res ille s̄  
vn̄ius mundi. Ergo tantum est vn̄ mū  
dus corporal̄ ⁊ non alius. // Si dicat:  
q̄ ille mundus similis est huic nomine tā  
tum: ergo cum non sint alie res q̄ res isti  
us mundi: non erit ille mundus realis ul'  
corporalis. s̄z tm̄ intellectual̄ siue arche /



thyp<sup>o</sup>: de q<sup>o</sup> nō ē dubium: quā sit.

Quōd celum est finitum.

a **M**ateq<sup>o</sup> pt ē<sup>o</sup> celū eē fitū: pmo nōn d<sup>o</sup>  
q<sup>o</sup> (sic dicitur **Az** i. 3<sup>o</sup>. phicoz ) infini /  
tum multis modis dicitur. / Uno modo  
dī ifitū: qd̄ ipossibile ē trāsi ex eo: q<sup>o</sup> nō  
ē aptū trāsi. ut ē vox inuisibilis. ⁊ sic dī ifi  
tū negat. q. nō fitū siue nō dūatū. ⁊ sic dī  
d<sup>o</sup> ifit<sup>o</sup>. / Alio<sup>o</sup> dī ifitū trāsitū hūs: ipfēz  
at: q̄uis ei aptū natū sit hēe trāsitū: n̄ tū  
hēt. sic qn̄ aliq̄s p trāsit spā<sup>m</sup> / s; nō puenit  
ad finē. ⁊ sic dī ifitū puate. Et his duob<sup>o</sup>  
modis aliqd̄ ē ifitū actu. // **T**er<sup>o</sup> dī ifitū  
ē appositōez. sic i q̄titate discreta. // 4<sup>o</sup>.  
m<sup>o</sup> dī ifitū ē dione. sic i q̄titate pti<sup>o</sup>. // 5<sup>o</sup>  
m<sup>o</sup> dī ifitū utroq<sup>o</sup> m<sup>o</sup> ut t<sup>o</sup>. Et istis tri  
b<sup>o</sup> modis vltis nichil ē ifitū actu: s; tm̄ pō  
Et h<sup>o</sup> ifitū diffit i eodē sic: ifitū ē e<sup>o</sup> q̄ti  
tatē accipietib<sup>o</sup> semp aliqd̄ ē accipe extra  
// **R**estat pbare: q<sup>o</sup> celus nō ē ifitū actu.  
Et pmo pbē<sup>o</sup> gnāl<sup>o</sup>: q<sup>o</sup> nullū corp<sup>o</sup> ē ifitū  
actu sic. **D**e corp<sup>o</sup> hēt supficiē / ⁊ ois sup  
ficies ē t<sup>o</sup>. g<sup>o</sup> oē corp<sup>o</sup> ē t<sup>o</sup>. s; oē t<sup>o</sup> ē  
fitū: g<sup>o</sup> oē cor<sup>o</sup> ē ifitū. exid̄ pōt iferri sic: s;



celū ē corp⁹: g⁹ celū ē fitū. // It spālī pbē⁹  
celū fitū eē. Supponā⁹ g⁹ illud: qd̄ ifer⁹  
pbabz: qd̄ oē corp⁹ ē ī celo ⁊ nulluz extra.  
Inde sic: int̄ oīa corpora nobili⁹ ē celū. ē  
ei ignabile īcorporabile vtutē hñs acti/  
uā respectu īferioꝝ. De aut̄ agēs nobili⁹  
patiēte (sic dīc phūs) sꝫ corp⁹ nobilioꝝ  
debet nobilior forma: g⁹ celo debet nobi  
lior forma. sꝫ forma spīca ē nobilior oīb⁹  
alijs formis siue figuris corporalib⁹ pꝫ  
sui capacitātē ⁊ ītmiabilitātē: nō ei hēt  
pñ⁹ neqꝫ finē / vna supficie pꝫtēta. g⁹ spīca  
forma debet celo. g⁹ celū ē spīcū siue rotū  
dū. // Preterea nos vidē⁹: qñ luna ē semī /  
plena: qd̄ ē arcual. illa at̄ figura nō ē nisi ī  
circulo. Circul⁹ vō solūm⁹ ē ī corpore ro  
tūdo. g⁹ luna ē rotūda. Eadem rōe sol ⁊  
oīa corpora supcelestia sꝫ rotūda. g⁹ ⁊ ce  
lū ē rotūdū. // Exinde pcedat̄ vltī⁹ sic: sꝫ  
corp⁹ rotūdū siue spīcū uacuū ē: ī cui⁹ me  
dio itllī pūct⁹: a qd̄ oēs linee ducte ad cir  
cūferētiā sꝫ eꝫles. g⁹ celū hēt me⁹ / ⁊ oē m̄  
dū hēt extrēa. g⁹ celū hēt extrema: sꝫ qd̄  
hēt extrēa: ē dēmiatū siue fitū: g⁹ celū ē



fitū. // It̄ celū pbat̄ fitū i p̄p̄atōe ad mo  
 tū z mēsurā ip̄i mot⁹: qđ ē t̄p⁹. Dē ei qđ  
 mouet̄ totl̄r i certo t̄p̄re siue fito: fitū est  
 Celū mouet̄ totl̄r i certo t̄p̄re (qz i die nā  
 li) g⁹ celū ē fitū. Qđ aut̄ mot⁹ ifit⁹ nō pos  
 sit mēsurari t̄p̄re fito: sic pbat̄. Sit illud  
 t̄p⁹. a. b. et didat̄ i. 4. ptes. vna ps t̄p̄is  
 mēsurabit vnā ptē mot⁹ / z a⁹ aliā / z sic d̄  
 reliqs. Adot⁹ aut̄ cū sit ifit⁹: nō dū mēsu  
 rat⁹ ē a t̄p̄re totl̄r fito. g⁹ mot⁹ ifit⁹ nō mē  
 surat̄ t̄p̄re fito. // Eodē m⁹ dem̄rat̄ q̄ mo  
 t⁹ ifit⁹ nō mēsurat̄ t̄p̄re ifito didēdo motū  
 p. 4. ptes. Proporzōabilia ei debēt esse  
 mot⁹ z t̄p⁹: sic s̄bm z p̄p̄a passio ip̄i: ita q̄  
 neutrū excedat reliquū. Et sic si t̄p⁹ men  
 surās motū ē fitū: z mot⁹ ē fit⁹. z si mot⁹ fi  
 t⁹ / z corp⁹ qđ mouet̄ ē fitū: restat g⁹: q̄ ce  
 lum est finitum.

Qđ oia corpora sint i celo.

m Qđo pbare debem⁹: q̄ oia corpo  
 ra sint i celo z nullū extra. Et p̄mo  
 pbabī⁹: q̄ nullū corp⁹ ē extra celum nāl̄r.  
 In. 2⁹. q̄ nec accētl̄r nec uiolent̄. // Qđ



nullū corpus sit extra celum naturaliter  
sic pbat̄. Tria s̄ genera corporum. s. ce/  
lū elemētū et elementatum. Qd̄ celū nō  
sit extra celū: p̄z: quia esset extra se ipsum  
ergo celum nō est extra celum. // S̄ilr̄ q̄  
elemētū non sit extra celū: p̄z: quia inter  
omnia elemēta ē inferior tra/supra quā ē a  
qua/supra quā aer. q̄ eadē p̄porcione i  
gnis ē supra aere. Lū ḡ oīa elemēta sint  
s̄b igne/ ignis sub celo: p̄stans ē: q̄ nullū  
elemētū est extra celū nālr̄. It̄ grauiā nā  
liter cendunt deorsum ad centrum/ leuia  
sursum ad circumferentiam: quod est ce/  
lum non vltra: ergo nullum elementum  
est extra naturaliter. // S̄ilr̄ p̄z: q̄ nulluz  
elatū ē extra celū. Omne enim elementa  
tum constat ex elementis. s̄z nullū el̄z est  
extra celū: ut p̄batū ē: ḡ nullū elatū ē ex  
tra celū. Et sic p̄z: q̄ nullū corp⁹ ē extra  
celū nālr̄. // Eodē m̄o patet: q̄ nullū corp⁹  
ē extra celū nālr̄ siue uolēt. In quocūq̄  
ei loco ē aliq̄ corp⁹ nālr̄: i eadē possibile ē  
aliq̄ corp⁹ eē acc̄ntlr̄ siue uolent̄. vt tra ē



nālr deorsū/ignīs uolēt. Sūr ignīs nā  
lr ē sursuz/tra uolēt. Et ubi nō ē possibi  
le eē aliq corp<sup>9</sup> nālr: ipossibile ē ibi eē cor  
p<sup>9</sup> aliq accntlr sine uolēt/ s3 extra ce<sup>m</sup> cor  
p<sup>9</sup> nulluz ē ibi nālr: ut pbatuz est: ergo  
nullum erit ibi uolenter. Et sic p3: q n<sup>l</sup>  
lū cor<sup>9</sup> ē extra celū. et h<sup>o</sup> ē: qd dīc dām. q  
celū ē pūnētia uisibiliū ⁊ uisibi<sup>m</sup> creataz  
Qd celū nō fit el3 nec elatū.

i Am debē<sup>9</sup> oñdere: q celū nec ē elm  
ñ celatū. q celū nō fit el3: p3: qm d  
pētate oīs eli ē hre i se pūet atē/ ⁊ ageze i  
suū pūū: si pūgat<sup>r</sup> ei: corrupēdo ip3 si uī  
cit/ ⁊ generādo imedi<sup>r</sup> spēz suā. Si g<sup>o</sup> ce<sup>m</sup>  
eēt el3: cū oīa hānt se ad celū sic pūctū ad  
totā trā: oīa dudū corrupiss3/ et oīa eēt  
celū: q nō uidē<sup>9</sup>. // Eodē m<sup>o</sup> p3: q celū nō  
ē elatū. Dē ei elatū m<sup>o</sup> ē elis: ex qb<sup>9</sup> ppo  
nit<sup>r</sup>. s3 celū mai<sup>9</sup> ē oīb<sup>9</sup> elis. g<sup>o</sup> nō ē elatum  
// Itē p3: q celū nō ē el3 nec elatū. Dē ei  
tale h<sup>t</sup> motū rectū. h<sup>o</sup> ē deorsuz ad me<sup>m</sup> ul  
sursuz a me<sup>o</sup>. s3 celū nō h<sup>t</sup> motū rectū/ s3  
circulare: g<sup>o</sup> nō ē el3 nec elatū. Si dicat<sup>r</sup>:  
q mot<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> ē ei nāl/ circularis accntal: p



Unū solū elntū maīialez mobile. s. ignis z  
q̄ eēnt duo forālia pncipia .s. ray z dēsus  
Et pbat ī hūc mo°. De corp⁹ ē mobile / z  
oīs mot⁹ ē ab igne: q̄r nllz corp⁹ ē a dō mo  
ble sic̄ ignis: ergo ignis ē elntū oīm corp⁹  
aliorū īferiorū. Et seq̄ p̄densa ē: fit aer / z  
q̄n pl⁹ p̄dēsa ē: fit aq̄ / z q̄n itū mag⁹ fit spū /  
sū uocat̄ tra. q̄re solūmō ignis ē elntum.

### De qualitatibus elntorum.

**R** Estat n̄c dicē d̄ p̄mis q̄litatib⁹ p̄rīs  
elntorū: q̄ s̄t calid⁹ frigid⁹ hūid⁹ siccū  
q̄bus d̄tmiata s̄t elnta. Ignis enī calid⁹ ē  
z sicc⁹ / aer hūid⁹ z calid⁹ / aq̄ frigid⁹ z hūi  
da / tra sicca z frigid⁹. // Quatuor enī q̄li  
tates p̄dēce sex faciūt p̄biatōes: q̄z. 4. p̄di  
cte s̄t possibilēs: due v̄o īpossibilēs. s. calid⁹  
frigid⁹ siccū z hūid⁹. quare ex illis duab⁹ p̄  
biatōib⁹ nllz elntū d̄tmiatū ē. p̄ria enī s̄t  
ī eod̄ eē ē īpossibile. // Dicūt at̄ iste. 4. q̄li  
tates p̄me: q̄z nō fluūt ab alijs: s̄z oēs alie  
q̄litates s̄nt p̄rietates p̄ueiūt ex istis: un̄  
caliditas nō p̄ueit n̄c d̄pēdet a siccitate:





fice? / et sic d' alijs. Et q' hoc fit vuz sic p/  
bat: qz si calitas depēderet a ficitate: g'  
q' d' q' eēt sūme calid': eēt sūme ficcū. et sic i  
gnis q' ē sūme calid': eēt sūme fice'. q' d' flin  
ē: sic pbat' inferi' p' diffinitōez ficitatis: qz  
tra ē sūme ficca. eadē rō ē i alijs / et sic patet  
q' vna p'rietas nō depēdz a r'liq': q'ze t' ut  
dcm ē q'litates p'me dicūt. Secundarie at  
st q' cānt' ab istis. s. duz molle dulce et a/  
maz albus et nigrū / et filia. // Reūtamur  
g' ad p'prietates et diffinitōes istaz q'litatū  
scilicet calid' frigid' hūid' et ficcū. / Calid' sic  
diffinit' ab az. i li' de g'natōe et corruptōe.  
Calid' ē p'gregati' hōgēoz / et disgregati'  
uū etherogēoz. cōgregat enī auruz c' au/  
ro et argētuz c' argēto sepat aurū a ferro et  
plūbuz ab argēto. // Et dicūt' hōgēea ab  
homos q' ē idē genus: inde hōgēea dicūt'  
t: q' st eiūs d' g'nis ul' spēi. Etherogēea di/  
cūt' ab etheros q' d' diūsū et gen': inde e/  
therogēia q' st diūsorū generū ul' ipērum.  
/ Obicit' q' diffinitōez p'ocaz: qz vidm': q'  
aduēiente calore sol' p'gregat paleā c' luto  
q' st etherogenea. nō g' disg'gat illa. // Ad



quod dicitur: quod principalis actus calidi est calefacere.  
Secundarii vero sunt: condensare disgregare subtili-  
liare et huiusmodi. Et isti actus secundarii non  
sunt ex diuersitate agentis, sed ex diuersitate materi-  
erum. In quibusdam enim materiis habet subtiliari  
sicut in cera, in quibusdam condensare: sicut in luto.  
Diffinitio ergo predicta data est in respectu ad a-  
ctum secundarium: quo ad quendam materiam: non  
quo ad omnes. // Frigidum autem est congregatum ho-  
mogeneorum et etherogeneorum. Vnde congregat  
aurum cum auro et aurum cum argento: quod non fa-  
cit calidum. Immo videmus in estate: quod caro ra-  
rescit et pora aperuntur et humiditas naturalis exit et  
sudor: in hyeme autem contrahitur caro: ita quod humiditas  
naturalis non exit et in estate est celebrior digestio in hyeme  
quam in estate. // Nota est: quod principalis actus fri-  
gidi est frigescere. Secundarium autem est congregare  
homogenea et etherogenea et alia quam plures  
// Vnde enim rei vnde est actus principalis: sic di-  
cit auicenna: plures vero secundarium. Vnde  
aristoteles. dicit in octauo physicorum: quod ca-  
lidum habet frigescere, frigidum calefacere.  
verbi gratia adueniente calore: aper-  
iuntur pori et humores naturales exal-



aī. itaqz corp<sup>9</sup> it<sup>9</sup> frigescit. Sic frig<sup>9</sup> cōstri-  
git corp<sup>9</sup> z ztinet hūiores it<sup>9</sup>. itaqz corpus  
eficit calid<sup>9</sup>: isti aī efct<sup>9</sup> s<sup>t</sup> pacēns. // Hūid<sup>9</sup>  
uero ē: qd<sup>9</sup> ē male t<sup>m</sup>miabile t<sup>m</sup>mio p<sup>o</sup>o/ bñ aī  
t<sup>m</sup>mio alieno. uñ patet q<sup>d</sup> aer ē hūidior: q̄  
aqua. q<sup>r</sup> magis ē fluxibilis: q̄ aqua. // Ex  
h<sup>9</sup> z patz error eoz: q<sup>d</sup> dicūt: q<sup>o</sup>e corp<sup>9</sup> ē po-  
rosū: q<sup>r</sup> si aer cēt porosus: hēz foramina  
z p<sup>o</sup>cauitates ad q<sup>s</sup> t<sup>m</sup>miat<sup>9</sup> / z sic bñ eēt t<sup>m</sup>-  
miabilis t<sup>m</sup>mio p<sup>o</sup>o: qd<sup>9</sup> flm ē. // Siccū aī ē  
qd<sup>9</sup> ē bñ t<sup>m</sup>miabile t<sup>m</sup>mio p<sup>o</sup>o: mal<sup>9</sup> aī aliēo: s<sup>c</sup>  
est t<sup>r</sup>a lapis z silia. // Et nota: q<sup>d</sup> ut dicit  
az Hūiditas ē cāgrē s<sup>c</sup>iciei: q<sup>r</sup> ducit grossi-  
tudiez hūoz. // Siccitas aī ē cā s<sup>b</sup>tilitat<sup>9</sup>  
q<sup>r</sup> ex siccitate p<sup>o</sup>uēit s<sup>b</sup>tilitas. // Itēz nō:  
q<sup>d</sup> ut dicit az. p<sup>o</sup>dcāz q<sup>l</sup>itatū due s<sup>t</sup> actiē  
s<sup>c</sup>ilic<sup>9</sup> calid<sup>9</sup> z frigid<sup>9</sup>. z due passiue. i. hūid<sup>9</sup>  
z siccū: q<sup>d</sup> due dicūt<sup>9</sup> passiue q<sup>r</sup> nō s<sup>t</sup> adoue  
h<sup>9</sup> emētis actōis: s<sup>c</sup>ic<sup>9</sup> alie due. Alioqn n<sup>9</sup> p<sup>o</sup>-  
t<sup>o</sup>igerz g<sup>n</sup>ari ex t<sup>r</sup>a aq<sup>9</sup>: n<sup>9</sup> e<sup>9</sup>. illa enī eln-  
ta p<sup>o</sup>uēit i frigiditate. Nisi g<sup>9</sup> it siccū t<sup>r</sup>e  
z hūid<sup>9</sup> aq<sup>9</sup> cēt actō z passio: n<sup>9</sup> p<sup>o</sup>tigerz ipa  
g<sup>n</sup>ari adiuicē. g<sup>n</sup>atō enī nō fit: nisi i h<sup>9</sup>nti  
b<sup>9</sup> p<sup>o</sup>rietatē actōis z passiois. // Eod<sup>9</sup> mōi



to: q̄scat id mobile. Ad motus aut̄ celi nō req̄  
rit aliqd̄i quo q̄scat. ḡ nō ē natural̄. Ali  
a rōe p̄bat̄: q̄ mot⁹ celi non sit nāl. q̄r ea q̄  
mouēt̄ natural̄z z s̄t eiusd̄ sp̄ei z eiusd̄ m  
nē: mouēt̄ur v̄sus eād̄ ptē: sic oīa graua  
descēdūt ad cētrū: z oīa leuia ascēdūt ad  
supiora. ḡ cū sit celū eiusd̄ sp̄ei z eiusd̄ nē  
si motus eius eēt natural̄: moueret̄ur v̄s  
eād̄ ptē: z nll̄a eēt ibi diuisio ul̄ diūfifica  
tio. sed p̄batū ē i astronomia / z az. dicit i li  
celi z mūdi: q̄ octaua s̄pera mouēt̄ ab ori  
ēte i occidens / z alie. 7. s̄peze mouēt̄ q̄ i  
cessuz p̄mi mobilis. ḡ nō mouetur v̄sus e  
ād̄ ptē. ḡ motus celi nō ē natural̄. / Itēz  
alia rōe p̄bari pōt: q̄ mot⁹ celi nō sit natu  
ral̄. q̄r mot⁹ celi ē p̄nci<sup>m</sup> nē .i. rez naturalium  
q̄z mediāte motu illo: oēs res nāles gnā  
tur corrūpūt̄ur z alterāt̄ur: illd̄ aut̄ qd̄ ē cā  
alicui⁹: forti⁹ z nobli⁹ ē eo cui⁹ ē cā. Et ita  
ē mot⁹ ille sit p̄ncipiū nāliū: nō ē s̄biect⁹ nē  
ḡ nō ē nāl: s̄z supnāl. // Qd̄ aut̄ mot⁹ celi  
nō sit v̄lēt⁹: p̄batū ē s̄. Dē enī violētū  
velocit̄ trāsit. S̄ilr̄ oñditur: q̄ nō sit aīal  
q̄r dicit s̄z. q̄ mot⁹ aīal nō ē s̄ep̄ea n̄c s̄ie

.D. 2.



labore n̄c sine terminatione. mot⁹ aī celi ē  
sine pena sine labore sine t̄minatōe. ḡ mo/  
tus celi nō ē aīal. / Itē talis motus intē  
dit i medio. motus celi nō itenditur. ḡ n̄  
ē animalis. // Preter hos ergo tres mo/  
t⁹ pōt poneī aliū motū celi. s. circūlarē. Sc̄  
dicit ap. i li° celi ⁊ mūdi: ⁊ quo dicit au<sup>o</sup>  
q̄ n̄ ē simplr aīal: s̄ p̄ similitudinē. qz sic aīa  
hūana mouz corpus hūanū ⁊ corp⁹ obe/  
dit ei: ita āgeli ex eo q̄ cognoscūt ⁊ vidēt  
suū catorē: ex letitia ⁊ d̄sidio mouēt illa s̄  
sp̄ras: ita q̄ p̄ma sp̄a q̄ ē maxia speraz ex  
tali d̄sidio mouēt a p̄mo ordie. vñ ip̄e ap  
pellat sp̄ illū motū motū d̄sidij siue d̄si/  
diū. Et sc̄da sp̄a mouēt a sc̄do ordie ⁊ sic  
ō singul' p̄ ordiez. vñ ip̄e dicit: q̄ angeli s̄  
q̄si aīe: nō t̄n simplr s̄ aīe ⁊ iō mot⁹ ille ce  
lestis dicit aīal: nō t̄n simplr ē aīal. // Et  
notād: q̄. 8. distigūt sp̄ere celestes: q̄z p̄  
ma ē i q̄ stelle fixe s̄: q̄ s̄ inūerables: sicut  
dicit ap. Sc̄da sp̄era ē sat̄ni: i q̄ solūmō ē  
sat̄n⁹. Tertia ē iouis. Quarta martis.  
Quinta solis. Sexta venens. Septia  
mercurij. Octaua lune. vñ d̄ vsus: Octo



ſe ſpere q̄s ſic poteris itinere. Celū ſtella  
tuſ ſat̄n̄ iupit̄ z mars. Sol ven̄ has ſe  
q̄t̄ mercur̄ ultima luna. Sub luna v̄o n̄  
ſt niſi res corruptibiles: ſic ignis aer aq̄/ z  
alia corruptibiles: ſic dicit macrobius. Ptho  
lomeus at̄ assignat aliā ſperā ſup iſtas: i q̄ ſt  
āgeli z res ſpūales incorporeales/ et illa ē  
imobilis. // Theologi diſtingūt ſeptē celos  
ſc3. aereū ethereū igneū ſi deū criftallinū  
ēpireū trinitat̄. // Quorū nūſ ſic pōt acci  
pi: q̄r celū nomiāt rē creatāz ul' icreatā: ſi  
icreatā ſic ē celū trinitat̄. ſi catā ul' nomi  
nat rē corruptibiles ul' icorruptibiles. ſi cor  
ruptibiles ul' q̄m ad extrema ul' q̄m ad me  
ſi q̄m ad extrema t̄c ē celū aereū z igneū.  
ſi q̄m ad me ſic ē celū ethereū. / Si v̄o noi  
nat rē creatā icorruptibiles: t̄c ituz aut q̄m  
ad extrēa ul' q̄m ad mediū. ſi q̄m ad extre  
ma ſic ē celū ſi deū z ēpireū. ſi q̄tū ad me  
diū ſic ē celū criftallinū. Et nō: q̄ motus  
octave ſpere dicitur uniformis: motus at̄  
planetaz z aliaz ſperaz inferiorū dicitur eē  
duplex. Sic motus ſolis ē duplex. ſ. tropi  
c̄ ſiue diurnus/ z r̄uolutō mobilis ſiue pp̄  
motus. Adot̄ tropi. dicitur p̄ſiū. Cū ō  
nes plante dicūt tropica i aſtrono q̄ itro



gradat̄ a motu p̄mi mobilis: q̄ mot⁹ ē tāto  
desiderio ē: q̄ oēs alias speras secū resoluit  
Ad mot⁹ at̄ q̄ dicit̄ r̄uolutō mobilis: ē motus  
p̄p̄r̄ nāl̄ p̄latay. Quār at̄ spe plāctay mo  
ueāt̄ ī icessuz p̄mi mobilis ut d̄ctū ē s̄: a/  
diūsis diūse assignāf̄ rationes. Quidā e/  
ni dicūt: q̄ h̄ fit ad r̄tardādūz motū p̄mi  
mobilis: nisi enī (ut dicunt) mot⁹ ille r̄tar/  
daret̄: p̄p̄t̄ nimia sui velocitatē tot⁹ frāge  
ret̄: ul̄ iā diu fractuz eēt. Alj at̄ dicūt: q̄ h̄  
p̄pter h̄oēis fit r̄ aīalia: q̄ s̄ sup̄ terrā. Qu  
si mot⁹ p̄mi mobilis q̄ ē c̄ tāto desiderio: nō  
h̄ret aliq̄ r̄tardatōez: nūq̄ posset aliq̄s  
c̄scere sup̄ terrā: n̄c h̄oēs possēt uiuere.  
Et hec de celo sufficienter.

### Tertia ps de elementis.

p  
Est q̄ dictū ē de corpe mobili in  
generabili r̄ incorruptibili: dicen  
dū ē de corpe mobili ḡnabili r̄ cor  
ruptibili: r̄ p̄mo d̄ simplici postea d̄ p̄posi  
to. Corpa autem simplicia generabilia r̄  
corruptibilia s̄ el̄nta. Quā n̄c hic de el̄ntis  
di. eduzē: q̄ distita s̄ s̄ celo in suis sitib⁹



ita quod illud quod est subtilius alijs: proprius est celo: si-  
cut ignis quod subtilior est aere: proprius est celo quam  
aer et aer quam aqua et aqua quam terra. // Primo ergo  
ponam opinionem antiquorum philosophorum de elementis.  
Secundo dicam de primis qualitatibus illorum ele-  
mentorum. Tertio de generatione et corruptione elementorum  
ad invicem. gratia cuius etiam dicam de alteratione et ali-  
is speciebus motus.

### De elementis.

**a** Mateam ponam opinionem de elementis: no-  
ta: quod elementum multis modis dicitur. // Dicitur  
enim uno modo elementum: principium artis complexum.  
ut illud omnino totum est materia sua propria et illud de quo  
liberz affirmatio vel negatio vera vel falsa.  
et filia. unde Aristoteles in primo philosophorum. Dispositio scie-  
ntiarum est in omnibus his: que sequuntur principia aut ele-  
menta: ibi appellat elementa principia. // Dicitur etiam  
elementum ut dicit philosophus in 5. metaphisice. communi  
omnibus rebus: quod est principium cuiuslibet et in quolibet parte  
Sic licet dicuntur elementa voce significatio ad placitum  
et filia in alijs. // Dicitur etiam elementum secundum spatium  
et intellectum: principium cuiuslibet corporis simplicis  
et mixti et secundum hoc definitur elementum in 1. meta-  
phisice. Elementum est id ex quo componitur res proprie



et in eo et non dividit se forma in species. i. in aliam  
formam. Vnde gratia in mixto est aequa quilibet pars  
est aequa et sicut dicitur de elementis. Et hoc distinguitur  
est. 4. elementa. scilicet ignis aer aqua terra: quae omnia in materia  
cohaerent. Sed non sunt formas. scilicet calidum frigidum siccum  
humidum et ideo dicitur quod a ratione suarum formarum  
vnde sicut nichil est primum in materia: sed forma sicut  
aliquid est primum. // De elementis diversorum diversae sunt  
opiones. Quidam enim ponebant plura: quod unum  
num. et inter eos qui ponebant plura: adhuc fuit  
diversitas. Empedocles enim et alii. ponebant  
4. esse elementa: quae omnia sunt. Attamen Empedocles ni-  
chil certum dicit dicit de hoc. Ponebat enim  
illa quatuor elementa esse principia materialia omnium corporum  
primorum et ponebat duo principia formalia. scilicet li-  
te et amicitiam et dicebat: quod quoniam qualitates sunt  
dicitur iste. scilicet calidum humidum frigidum siccum separantur  
ab eis: et glutinabantur in unam massam propter amici-  
ciam. postea illis dicitur siue qualitativum advenie-  
ntibus separantur: propter lite et hoc pertinebat: per ma-  
gnam aetatem. i. per. x. milia annorum. Ex dicto ergo  
Empedoclis nesciebat: utrum elementa essent princi-  
pia utriusque masse: vel massa esset principium elementorum.  
// Democritus autem et Leucippus ponebant corpora



indivisibilia eē pnci<sup>a</sup> oim corp<sup>m</sup>. vñ r atho  
mos ea appellabant: q̄ ut finita dicebāt/  
r suā positōez sic pbabāt: p̄ss<sup>e</sup> ē corp<sup>9</sup> di  
uidi i infinitū: ponat<sup>r</sup> g<sup>o</sup> aliq<sup>d</sup> corpus diui  
di i infinitū. Aut g<sup>o</sup> aliq<sup>d</sup> imanebit: aut ni  
chil. Si nichil: g<sup>o</sup> aliq<sup>d</sup> corpus cōstaz ex  
nichilo: q<sup>d</sup> est ipossibile. Si g<sup>o</sup> aliq<sup>d</sup> ima  
net: aut ē corp<sup>9</sup>: aut nō corp<sup>9</sup>. si nō corpus  
g<sup>o</sup> aliq<sup>d</sup> corpus p̄staret ex nō corpib<sup>9</sup>: hoc  
it̄m ē ipossi<sup>e</sup>. Si at̄ ē corp<sup>9</sup>: aut ē diuisibile  
aut idivibile. Si ē divisibile: h<sup>o</sup> ē p̄positionez  
posituz enī ē: q<sup>d</sup> videtur i infinituz. i. viz dū  
divi n̄ possz. Si at̄ ē idivibile: h<sup>o</sup> p̄positū scz  
q<sup>d</sup> corpa idivibi<sup>9</sup> s̄ pnci<sup>a</sup> oim corp<sup>m</sup>. // Hu  
ic at̄ pbatōi az. m̄det: q<sup>d</sup> corp<sup>9</sup> ē divisibile i infi  
nitū pō n̄ t̄n actu. s̄ itellexerūt ipi corp<sup>9</sup> eē  
divisibile i infitū actu. i. divisibile usq<sup>ue</sup> ad ult<sup>m</sup>:  
q<sup>d</sup> ulter<sup>9</sup> divi nō possz. / Anaxagoras at̄  
pōebat infinita elnta r dicebat p̄ri<sup>m</sup> az. r  
ēpedocli. Dicebat enī: q<sup>d</sup> illa. iiii. elnta. s. i  
gis aer aq̄ t̄ra eēnt elntā: r oia alia eēnt e  
lnta. s. lign<sup>m</sup> lapis r caro r c̄. Et q<sup>d</sup> ita eēt:  
pbabat i h̄c mo<sup>m</sup>. Tu dic<sup>i</sup> q<sup>d</sup> i<sup>a</sup>. 4. s̄ elntā  
r ex ill<sup>9</sup> p̄stat caro r alia: ā g<sup>o</sup> i<sup>a</sup> caro q̄ p̄stat



ex eis: ē i eis: aut nō, si nō ē i eis. g<sup>o</sup> ex nō  
entibus pstatens: qd ē flm. Si vō ē i eis  
caro. g<sup>o</sup> ead rōe r ossa r medullaz ē. g<sup>o</sup> illa  
qst it<sup>o</sup>: st elnta r illa. 4. elnta. s. ignis a/  
er aq tra st elnta. Itē anaxagoras di  
cebat: qd qdlibz eēt i quolibz. Dix enī: qd  
i carne eēt os r itez i illo eēt caro r itū i il  
la nervi r itū aliqd aliō i nervis r sic vs/  
qz ad infinitū. // Rz. at ipbat ei<sup>o</sup> opiones i  
pmo phicoz dicēs: Aliq caro ē mīma ca  
ro: ita qd si dividēt illa caro: iā nō eēt ca  
ro. in illa g<sup>o</sup> carne mīma ē os: ut dicis r i  
illo osse alia caro. g<sup>o</sup> illa q ē i osse ē mior a  
lia: qd oē qd ptiēt: ē mī<sup>o</sup> eo: qd ptiēt. g<sup>o</sup> illa  
caro ē mior mīma. g<sup>o</sup> aliqd eēt min<sup>o</sup> mīmo  
qd ē ipossibile. Reliq<sup>o</sup> g<sup>o</sup> opionē anax<sup>o</sup> eē  
fallaz. // Forū vō q dicebāt: unū eē elntū  
qd dicebāt: qd eēt mobile: quid q imobile:  
sic pmenides r mellissas qui dicebant: qd v  
nū tm eēt pncipium. s. unuz ens pti<sup>o</sup> r im  
mobile: r probabant in hunc modum: qd  
eēt immobile: dicētes. Aut aliquid mo  
uetur aut non. ut supra in prima parte d  
motu. Heraclitus autem dicebat: qd esset



Adot<sup>9</sup> accntal itē dīr<sup>9</sup> z rītū: si g<sup>o</sup> mot<sup>9</sup> cir  
clar<sup>9</sup> eēt accntalis celo: itē dēt<sup>9</sup> z rītteret<sup>9</sup>.  
Hoc at nō uīdīm<sup>9</sup>. Adot<sup>9</sup> enī celi ē sp<sup>9</sup> uni/  
formis. // Ex p<sup>o</sup> dīcīs iā patz: q<sup>o</sup> celū nē ge/  
neratū. Dē enī q<sup>o</sup> g<sup>o</sup> nat<sup>9</sup>: g<sup>o</sup> nat<sup>9</sup> a p<sup>o</sup> n<sup>o</sup> p<sup>o</sup>rio  
ul<sup>9</sup> a p<sup>o</sup>ncipys p<sup>o</sup>rys. ut dicit az. i li<sup>o</sup>. d<sup>o</sup> celoz  
mūdo. Plato tū i thīmeo dicit: q<sup>o</sup> ē g<sup>o</sup> na  
tū: s; itellexit g<sup>o</sup> natū. i. hūit p<sup>o</sup>ncipiū ul<sup>9</sup> cāz  
sui. Et p<sup>o</sup> z ē ex p<sup>o</sup> dīcīs: q<sup>o</sup> celū ne q<sup>o</sup> calefcit  
nec frigesct: q<sup>o</sup> nō ē elntū nē elntatū. Ar  
iste p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> s<sup>o</sup> q<sup>o</sup> litates elntoz. s. calid<sup>9</sup> frigid<sup>9</sup> hu  
mid<sup>9</sup> siccū. Et cum nō recipiat h<sup>o</sup> mo<sup>9</sup> ip<sup>o</sup>ssi  
ōes: p<sup>o</sup> stat: q<sup>o</sup> nē mag<sup>9</sup> uet<sup>9</sup>: q<sup>o</sup> fuerit i p<sup>o</sup> n<sup>o</sup>  
sue cratois. Et ē p<sup>o</sup> stat: q<sup>o</sup> q<sup>o</sup> uis ex aggre  
gatōe lūis q<sup>o</sup> a sole p<sup>o</sup> uēit: nos sctiam<sup>9</sup> ca  
lorē: tū corpa supcelestia nē s<sup>o</sup> calida: s; tū  
dicūt calida ut sol: ul<sup>9</sup> frigida ut satn<sup>9</sup>: uel  
hūida ut luna p<sup>o</sup> effctū. Algūt enī corpa su  
piora i inferiorib<sup>9</sup>: z nē p<sup>o</sup>: ut patz. Uīdem<sup>9</sup>  
enī: q<sup>o</sup> q<sup>o</sup> luna hēt plenitudiē sui lūis: tūc  
mare crescit: z i dēcmēto lune mare dēscit  
Uī patz: q<sup>o</sup> luna ē cā z mat<sup>9</sup> oīs hūidita  
tis. Pretea dicit az. i li<sup>o</sup>. d<sup>o</sup> p<sup>o</sup> petatib<sup>9</sup> eln  
toz. q<sup>o</sup> q<sup>o</sup> oīs planete fuerūt coadunati i

o



fig<sup>o</sup> pisciū: fctm ē diluuiū. qñ at coaduna  
ti sūt i sig<sup>o</sup> gēinoꝝ: fcta ē magna mortali  
tas. // Itē patet exp̄dictis: q̄ nō ē color  
ratū: q̄ color cāt̄ ex q̄litaratib<sup>9</sup> elutoꝝ.

#### De nobilitate celi.

n Oblitas celi siue corpū supioꝝ ma  
festa ē ex eleuatōe sui sup oia corpa iferio  
ra: q̄ to enī corp<sup>9</sup> nobli<sup>9</sup>: tanto debet ei al  
tior loc<sup>9</sup>. Itē noblitas corpū supioꝝ pa  
tz ex figura siue forma ip̄oꝝ: q̄ ē rotūditas  
Rotūditas enī noblior ē oibus figuris a  
liis: sic dicit ar. i li<sup>o</sup> de celo ⁊ mūdo. qd̄ pa  
teteꝝ eo: q̄ oēs alie figure hñt tmios. ro  
tūda at forma hēt figuraz circulaꝝ: ⁊ cir  
culus nō hēt pncipiū neq̄ finē ⁊ i se tmia  
tus ē. // Qd̄ at oia corpa supioꝝ rotūda  
sint: oñsuz ē supra. Et ob h<sup>o</sup>: qz celū ē ro  
tūdo: oia cō iferiora sūt rotūda: ⁊ ob h<sup>o</sup> fita.  
De enī rotūdo hēt me<sup>m</sup> ⁊ oē me<sup>m</sup> hēt extre  
ma ⁊ qz hēt extremū: finitū ē. // Qd̄ at oī  
a corpa iferiora rotūda sūt maifestū ē. Fi  
gnis enī c̄ptieat̄ a celo: qd̄ ē rotūdo: hēt for  
mā rotūda. sic dicit ar. i li<sup>o</sup> de celo ⁊ mūdo ⁊  
ob h<sup>o</sup> hñt<sup>9</sup> ē ⁊ sūt d̄ alis. / Notādo tñ ē: q̄



tra ē discoopta: q̄r d̄r voluit hoīes hitare  
iea. // Itē nobilitas corpm superiorū patz  
ex ipassibilitate eoz: s̄t enī ignābla z icor/  
ruptibilia z ipassibilia: v̄tutē actiaz t̄n re /  
spectu inferiorū h̄ntia. Et qz celū nobli⁹ ē  
oib⁹ corpb⁹ inferioribus: p̄t h̄r debēte ei mo  
t⁹ nobliores. s̄. circularis s̄ nāz p̄petu⁹ ab  
oi pena z fatigatōe alien⁹.

Quōd mot⁹ celi sit p̄petuus.  
q̄ d̄r at̄ mot⁹ celi sit p̄petu⁹: maifestū ē  
ex eo: q̄ p̄ncipiu⁹ mouēs ip̄z n̄ pōt sepa  
ri ab ip̄o. Illō enī p̄ncipiu⁹ autē itra aut ē ex  
tra: t̄c mot⁹ celi eēt ac̄ntal⁹ siue vi  
olēt⁹: s̄z oē ac̄ntale siue violētū velocit̄  
trāsīt: sic dicit ap̄. i li⁹ d̄ celo z mūdo. Sic  
ergo motus celi iā duō trāsīt. Restat ḡ  
q̄ illō p̄ncipiu⁹ ē itra. s̄z oē qd̄ ē itra aliud: ab  
eo nō pōt moueri nisi p̄ passiōez ul' aliq̄ z̄  
rietatē. s̄z celū ē ipassibile non habēs z̄rie/  
tatē aliq̄: ergo illō p̄ncipiu⁹ nō īmouetur  
ab ip̄o: ergo motus celi ē p̄petu⁹. // Itēz  
q̄ motus circularis siue celestis sit perpe  
tuus secundum naturam: patet ex eo: q̄  
non habet aliquam intentionem necc ali



nō aliq̄ r̄missiōē: s; sp̄e v̄niformis: nō magi  
tēdit ad acq̄rēd̄ illō v̄bi: q̄ illō. p̄tea mo /  
t̄ celestis nō tēdit ad aliq̄ finē acq̄rēd̄. ḡ p̄  
petu<sup>9</sup> ē h̄ nāz. / Ex p̄d̄cis patet: q̄ motus  
celi nō ē nāl: nō violētus / nō alis. / Q̄d mo  
t<sup>9</sup> celi nō sit nāl nō violēt<sup>9</sup>: patet ex eo: q̄  
ois tal<sup>9</sup> mot<sup>9</sup> ē mot<sup>9</sup> r̄ct<sup>9</sup>. Nonam<sup>9</sup> ḡ: q̄ a /  
liq̄ cor<sup>9</sup> siue nāl<sup>9</sup> siue violēt<sup>9</sup> moueat<sup>9</sup> p̄ ali  
q̄ lineā siue spaciū finitū: oē enī spaciū fin  
itū ē: illō ḡ cor<sup>9</sup> aliq̄ mō p̄trāsit spaciū il  
lud: c̄ finitū sit: aut ḡ stabit ibi aut nō: si sta  
bit: ḡ q̄escit i p̄seti: ḡ mot<sup>9</sup> ille nō ē p̄petu<sup>9</sup>. si  
v̄o nō stabit: ḡ r̄dibit: q̄ v̄ltra nō ē p̄cedere.  
aut ḡ r̄uibit i eodē t̄p̄re: aut i alio. Si i eo  
d̄: ḡ si i eodē t̄p̄re ibit r̄uibit: ḡ duo oppo  
sita iā eēt i eodē: q̄d ē ipossibile. Si i alio  
ḡ. q̄es fuit i medio illoz t̄p̄oz: ḡ cessauit  
ille mot<sup>9</sup> ḡ nō ē p̄petu<sup>9</sup>: s; p̄batū ē q̄ mo<sup>9</sup> ce  
lit p̄petu<sup>9</sup> h̄ nāz: ḡ nō erit natural<sup>9</sup> nō violēt<sup>9</sup>  
// Itē tal<sup>9</sup> motus intēditur r̄ remittitur r̄  
motus celi nūq̄: ḡ motus celi nō ē nāl  
Itē auiscēna p̄bat: q̄ mot<sup>9</sup> celi nō ē na /  
turalis: q̄ ois mot<sup>9</sup> natural<sup>9</sup> ē ab aliquo i  
aliq̄d / r̄ sp̄ itēdit aliq̄d acq̄rere / quo acq̄si /



relligēdū ē de aere ⁊ igne. // Sicut alie due  
scz calid⁹ ⁊ frigid⁹ dicūt actiue: nō q̄ oīno  
nō sint passiue: s; mā⁹ s; passiue: q̄ hūid⁹ ⁊  
siccū. Alioqn ex aq̄ n̄ fieret aer: q̄ p̄uēiūt  
i hūido/ n̄ extra ignis q̄ p̄uēiūt i sicco. // Et  
qz oīa el̄nta ḡnant̄ adiuicē: ex uno pugil  
lo terre sūt .x. aque/ ⁊ ex vno pugillo a  
q̄ .x. aeris/ ⁊ ex vno pugillo aeris .x. ignis

### De generatōe elemētorum

¶ Idēduz ē nūc de ḡnatōe ip̄ozū. Et  
p̄scrutādo p̄mo: an sint ḡnata: ul̄ c̄/  
ata. Sup̄ quo az. i li⁹ de celo ⁊ mūdo p̄nt  
opionē: q̄ dicūt fuisse p̄tholomei: qz el̄nta  
p̄mo f̄cta fuerūt p̄ motū celi. Cōtra qd̄ sic  
obucit̄. Aut ille mot⁹ fuit i aliquod corp⁹  
aut i māz nudā. Si i nudā: h̄ ē ip̄ossi⁹: qz  
mā nūq̄ ē nuda. // Qd̄ sic oñdit̄. Sit ita:  
qz aer agat i igne: corrūpē⁹ ip̄z. aut ḡ mā e  
rit nuda aut nō. si nō h̄eo p̄positū. si sic. ḡ  
nō ē app̄ata alicui loco: qz si ēt i loco: ēt  
s; corpeitate. ḡ nō ē magi rō: q̄re debet̄ ei  
igneitas i loco illo: q̄ i alio. S; nos vidē  
m⁹: qz ubi ē actō illa: qz ibi ē p̄o igneitatil  
ḡ app̄atur alicui loco/ ⁊ sic ē s; corpeita<sup>e</sup>

.e.



g<sup>o</sup> matia nūq̄ ē nuda. Si vō agit i corp<sup>o</sup>  
aliō p̄t elnta: g<sup>o</sup> illō corp<sup>o</sup> fuit añ elnta. g<sup>o</sup>  
elnta nō fuerūt p̄ma / r sic nō eēt elnta:  
qđ flm ē. Reliq̄t g<sup>o</sup>: qđ elnta nō s̄t gñata:  
s̄z creata: qđ r̄cordat c̄ aug<sup>o</sup>: qđ dicit: qđ oia. i.  
oēs maiores p̄tes mūd̄i s̄t c̄ata s̄t i matia  
r forma. // Post hec sciēd̄ ē: qđ duplx ē ge  
neratō. s̄. simplx / r qđ. Gñatō simplx ē ge  
neratō s̄bal. Gñatō qđ ē q̄libz trāsmuta  
tō siue altatō. vñ gñari diff̄iri pōt simplz  
sic. Gñari ē expoliari matia a forma s̄bal  
li / r iduere alia formā s̄balē. Lū g<sup>o</sup> ois ex  
poliatō fit a p̄rio: ois gñatōez r corruptio  
nē fieri mediātib<sup>9</sup> p̄rietatib<sup>9</sup>: p̄maz q̄lita  
tū. vñ r̄p̄z: qđ p̄ma matia ē igēita r icor  
pal: qđ si eēt gēita: h<sup>o</sup> eēt ex aliq̄ mā. g<sup>o</sup> illa  
matia h̄ret alia matia / r sic i inf̄nitū eēt p̄  
cedē. h<sup>o</sup> at̄ ē i poss<sup>o</sup>. g<sup>o</sup> p̄ma matia n̄ ē gñat  
ta: s̄z creata. Et nō d̄raz: it̄ c̄are gñare r fa  
cere. Gñare enī ē facere ex aliquo. Crea  
re ē facere ex nichilo. Face vō cōe ē ad v  
trūq̄. // Ex p̄dictis patz: qđ illa elnta faci  
li<sup>9</sup> trāsmutat̄ adiu<sup>9</sup> cē: qđ p̄uēiūt i aliq̄ q̄li  
tate: qđ q̄ in nullo p̄uēiūt: facili<sup>9</sup> ei ē viceze



Vna p̄netatē: q̄. 2. vñ tra facili⁹ trāsmu /  
tatī aq̄: q̄ i aerē. p̄uēit ei c̄ aq̄ i vna q̄li<sup>c</sup>  
cum aere vo i nlla / z sic de alijs. Et h̄ e q̄d  
dicit ap̄. i sc̄do d̄ ḡnatōe z corruptōe. q̄cū  
q̄h̄nt simbolū. i. p̄uēiētā a diuicē: velox  
ē eoz trāsmutatō. q̄cūq̄ āt nō h̄nt: tarda.  
qr facili⁹ ē vn̄: q̄ m̄lta trāsmutare. // Et  
nō: q̄ ḡnatō vn̄ el̄nti: ē corrup̄ alteri⁹ z  
ez̄. vñ q̄d dicūt: q̄ ḡnatō z corruptō s̄t v  
nū i s̄ba: diūficāt tñ s̄ t̄mios. Sic eadē  
uia d̄ thebis ad athenas / z ez̄ d̄ns tamē  
s̄ t̄mios. // Alii dicūt: q̄ nō s̄t idē / z p̄d̄m  
vbū glosant sic. S̄nā un̄ el̄nti ē corruptō  
alteri⁹ / z ez̄. i. ad ḡnatōez un̄ el̄nti / sequi  
tur corruptō alteri⁹ z ez̄ulo.

### De alteratione.

¶ Eq̄t de alteratōe: q̄ ē mot⁹ de una  
q̄litate i aliā q̄litate. Et p̄ h̄ q̄ di  
co q̄litate: t̄ago q̄litate acc̄ntalē. sic s̄t sanā  
tas egritudo rotūditas / z āglaritas dul  
cedo amaritudo albedo nigredo calid̄fri  
gid̄ / z s̄lia. // Differt altatō a gnatōe. qz i  
altatōe ē mutatō d̄ q̄litate acc̄dntali ad



qualitate accidentalē. In generatōe vero ē muta  
tō d' forma subali ad subalē. // Itē raltatōe  
nō ē manere idē subm suble: i generatōe vero  
nō: s; h' totū sit trāsmutatō. Subiectū sub  
ble dico: p' m'āz p' m'ā q' licz maneat eadē i  
generatōe: tñ s; q' talē ē: nō ē suble.

De augmentatōe et diminutōe.

¶ Equit' de augmento et diminutōe.

Augmētū sic diffinit': Augmētū ē  
mot' de mīori q' titate ad maiore. Dimi  
nutō ē mot' de maiori q' titate ad mīores  
// Et nō: q' augmētās et augmētātū nōce  
ē eē filia/ et diūsa. Filia q' d' i mā: diūsa vero  
siue q'ria i formis. Cui' rō ē. qm' agētia et  
patia adiucē nōce ē eē filia/ et ē diūsa: aug  
mentās at' et augmētātuz agūt et patiūt.  
// Q' d' est augmēt' sit mot': māifest' ē. Qz  
at': ut alimēt' siue cib' trāsmutēt': et s'bitrat  
formā carnis. s. carneitatē: ul' ossis. s. osse  
itatē/ et p' illā s'bitratōez dilatāt' caro si  
ue os/ et lōgat' siue ispissat': et tal' actus. s.  
dilatātō/ et ceti s' mot': q'ze patz: q' aug  
mētū ē mot'. Exūso patz: diminutōez eē  
motū. // Differt at' augmētū et diminutō



ab alteratione. Quoniam alteratio attenditur in quantitate  
Augmentum vero et diminutio in quantitate.

### De locomutatione.

**S**equitur de locomutatione. Mutatio loci  
est motus ab uno loco in alium / et talis motus  
est triplex. scilicet naturalis violentus et casualis. De quibus quod dicitur  
est secundum: transiens est ad dicendum de mixtione / et quia  
mixtio precedit tactum: ideo primum dicendum est de tactu

### De tactu.

**T**angere siue tactus sic dicitur apud Aristotem in libro primo  
de generatione et corruptione: dicitur materialiter  
tactus. Uno modo dicitur tactus: quando aliquid tangit  
aliquid sine medio: sic in partibus quorum  
ultima sunt superficies tangit superficiem: et hoc quod  
quod tangit: tangitur. Secundo dicitur tactus per similitudinem:  
scilicet quod dicimus: quod res intangibilis tangit  
nos: sed non tangimus eam / et hoc non quod quod tangit  
tangitur. Tertio modo dicitur tactus in partibus  
quorum partes copulantur ad unum terminum: sicut  
sicut partes lineae tangunt se in puncto continuatione:  
hoc quod dicitur apud philosophos: in puncto: ut tangat.  
Tactus primo modo quod est applicatio duarum  
superficierum sine medio: necesse est ad actionem et passi-

.c. 2.



one. vñ oz: q̄ q̄c̄q̄ agūt z paciūt: tāgāt se  
sic igis agit i aera z calefac̄ ip̄z/ z aer cale  
fac̄ digitū z agit i ip̄z/ z h̄o ē pp̄t̄ z tactū. vñ  
vñ q̄ tact̄ ē cā māl adaptās actōis z pas  
sionis. sic luciditas ē cā materialis adap  
tās immutationis coloris.

### De mixtione.

Equit̄ d̄ mixtione de qua nō p̄: q̄  
duplex ē mixtio. / Quedā enī ē ad  
sēsū: sic qñ pōit̄ ordū ē frumēto/ z illa qd̄  
videt̄ eē mixtio z n̄ ē. // Alia ē s̄ v̄itatē: z  
illa sic diffinit̄ az. i p̄ d̄ gn̄atōe z corrup̄  
Adixtio ē miscibiliū altatorū vno. // Et  
nō: q̄ oia q̄ s̄ miscibilia: oz vt sint agētia  
z patiētia. agētia i eo: q̄ didūt. patiētia i  
eo q̄ didūt. vñ p̄z q̄ illa q̄ n̄ h̄nt p̄rietatē  
n̄ s̄ miscibilia/ p̄z z el̄a p̄nt misceri z facei  
ex se vnuz aliq̄. qm̄ q̄ l̄z el̄ntū ē p̄rius alt̄i  
Didūt̄ at̄ el̄nta i mixto n̄ usq̄ ad id̄isibilia  
oē enī corp̄ d̄isib̄le ē/ s̄ usq̄ ad q̄sdā p̄ti /  
clas miutas a nā d̄t̄iatas .i. usq̄ ad miā  
s̄ sp̄z. / Itē nō q̄ p̄petas mixti ē q̄ q̄l̄z ps  
mixti d̄bz eē hōgēa. z ei d̄ spei ē suo toto  
si alr eēt: t̄c̄ mixtō s̄ v̄itatē n̄ eēt. // Et



nō dīaz int̄ pōz r p̄fusionez r mixtōem  
Cōpōitō ē qñ ui<sup>m</sup> q̄ pōitōz manet ī sua  
v̄tute / r ponit̄ ps iuxa ptē. sic qñ pōit̄ or/  
dū c̄ frumēto. // Cōfusio v̄o ē qñ n̄ p̄pōzi  
onant̄ v̄tutes ptium: s̄z rñ trahit̄ a d̄ spēz  
Adixtio v̄o ē: qñ p̄pōzcionāt̄ v̄tutes / r tra  
bitur ad sp̄ciem. // Et hec de elementis  
ad presens dicta sufficiant.

**Pars quarta de elntatis.**

**d** Icto d̄ corpoz mobli gñabili si  
plici: d̄ ē sic d̄ cor<sup>e</sup> mobli gñabi  
li cōposito siū elntati. // De qb̄  
p̄o nō d̄ ē q̄ qdā elnta s̄ p̄ p̄pōis. sic ua  
por r̄solut̄ ex aq̄ r t̄za: a calore sol̄ siū ma  
neat claus̄ ī uiscib̄ t̄re: siū eleuet̄ ī aerē s̄  
pl̄ r m̄: iuxta triplex int̄ficiū aer̄: s̄ r̄ q̄  
cānt̄ ab ip̄o diūse passionēs siū ip̄siones a  
eris. qui enī eleuat̄ sup̄za t̄raz: p̄n̄ ē eoz  
q̄ fiūt ī aerē s̄ diūsa ī t̄restricia. sic s̄ com̄te  
alb̄ / aney halō grece / tonitrua / fulgura / co  
ruscatō / nub̄ / pluuiā / grādo / nix / pruina  
ros / qui enī manet ī uiscibus t̄re: ip̄e cale /



facit fōtes i hyeme: ul' ipe ē pncipiū tremo  
tū / r ex eo gñantur corpa mīeralia. sic sul  
phur ex cui' p bustōe hūt tme . i. balnea la  
pis argetūuiuum: qđ ē pncipiū metallo  
r: qđ sūt . 7. plūbū stānū es auricalcū cuprū  
argētū r aur. Electrū at nō ē simplr me  
tallū: qđ qđz fit ab arte r nā: s; a nāmeli'  
r ista sūt scđa elntā. 2<sup>e</sup>. pōis. // Sūt at qđ  
dā elntata media: qđ nō sūt nō sup trā sūt  
r hoz qđ sūt i hxa tē: sic trena scētia ut plā  
te arborū r herbarū / r qđ nō sic aialia. // Po  
nūtur tū qđ r media it aial' r plātas: ut  
spōgia marinarā r alia aia' tē affixa: qđ ra  
dicib' nutriūt ut plāte: r tactu sūt ut a  
nialia. // S; r hoz pncipia uapores sūt: ul'  
p se cū gñantur pmo plāte ex semib': uel  
mediāte pluuiā siue nutrimēto. Nutriūt  
enī tē nascētia: ex mixtura tē r aq' / r ista  
sūt . 3<sup>e</sup>. pōis. In qđ pōe aliquo' iā fracta  
ē p̄rietat: qđ phibeat elntata pme r . 2<sup>e</sup>.  
pōis hē aiaz: ut plāte hūt aiaz uegeta/  
blēz / r illa media it plātas r aia' hūt eo  
d' mō aiaz sūt iāz. // Et qđ uapores sūt pnci  
cipia trena scētiū r ex trena scētib' gñan



Et hūiores aīaliū: ex qb̄ hūiorib̄ p̄posita a/  
nia nutriū ē / 7 semē ul' oua formāt: de qb̄  
aīalia generēt. Manifestū ē: q̄ uapores s̄  
p̄ncipia aīaliū irrōnabliū: q̄ s̄ q̄rte p̄pōis  
Et aīaliū rōnabliū aliquo: saltē q̄ ad il  
lō q̄ ē i eis māle hoīz: q̄ s̄. 5. p̄pōis. Et q̄  
a i aīalib̄ irrōnablib̄ maḡ p̄fracta ē r̄rie /  
tas: q̄ i t̄renascētib̄: iō recipiūt nobliore  
aīaz. s. s̄sib̄ ē. In hoīb̄ at̄ q̄ maior ē tēp  
ātia: 7 mī' de p̄rietate s̄ actū: iō dispositōe  
hēt corp̄ hūanū: ad aīaz digniorē 7 nobli  
orē: q̄ alia / 7 iō recipit aīaz noblissimā. s.  
rōnalē / 7 iō hoīes xp̄s meliorē hūit: 7 dig  
niorē. Quia igit̄ hō iō alias craturas sum  
mā tēpātiā tenz: 7 ob h̄ recipit aīaz nobli  
orē: recte finis dicit̄ oīm creaturaz. Uñ  
az. i. 2. p̄hicoz. Sum̄ enī 7 nos quod̄  
finis oīm. Om̄ hōim at̄ hīs ē xp̄s: 7 q̄ hō  
finis ē 7 p̄sumatō aliaz craturaz: xp̄s at̄ fi  
nis oīm hōim: recte dicit̄ i psalmo: xp̄s fi  
nis oīs p̄sumatōis. // In vnione enī die  
7 hūane nē ordo vniūsitat̄ p̄plet̄ ē: fuit  
enī ab et̄no vno triū p̄sonaz: i unā nām  
p̄ns 7 filij 7 sp̄s s̄ti 7 i p̄nci' catōis āgelice



duarū nāz i una p̄sō: ut ē uidere i homie / z  
 ut p̄mo r̄ndat ul̄t̄m: oportuit: de ratōe z  
 p̄letōis unūf̄: ut sic p̄ triū p̄sonaz fuit u  
 nio i unā nāz: ita ul̄tia cēt triū nāz i unaz  
 p̄sonā: q̄d̄ z̄pletū ē i xp̄o: z c̄ ip̄e unūf̄ sit di  
 uinitatū: uniet nos deo: p̄ h̄d̄z caritatē ut  
 sic reducat hōiez ad p̄ncīm: a quo factus ē  
 / Neq̄z dicēd̄ ē: q̄ xp̄s sit. Ḡ. z̄p̄ōis: sic pu  
 ri hōes s̄t. Ḡ. z̄p̄ōis: qz tal̄ unio nō dat ei  
 aliq̄ z̄p̄ōez nouā: q̄ opponat̄ simplicitati  
 qz ex duab̄ naturis nō ē una nā. nō enī ē  
 ibi r̄latō n̄c z̄fusio n̄c z̄p̄ō / s̄ unio. / Et nō  
 qz supra dicta diuisio c̄l̄toz q̄ntup̄ xp̄ōt  
 r̄duci ad binēbrē sic. qm̄ el̄ntoz q̄d̄ s̄t aia  
 ta / q̄dā iaīta. // Itē iaīatoz q̄d̄ s̄t cr̄ata i  
 mediate ab el̄is: sic uapores / z q̄d̄ media  
 te s̄t co. a micra a zc. // Itē aīatoz q̄d̄ n̄ mu  
 tāt locū motu d̄ p̄cessiuo sic pl̄ate arbor̄.  
 z q̄d̄ mutant locū / z illoz q̄d̄ agūt̄ a nā: si  
 cut irrōnabilia: q̄d̄ v̄o uoluntarie mouēt̄:  
 sic rōnabilia. De el̄ntat̄ ḡ iaīat̄ p̄ dicēd̄ ē  
 De uapore

r Exam̄ ḡ ad uaporē: ex quo cānt̄  
 el̄ntata gnata: tā i s̄blimi q̄ i uisceri  
 l̄tre. / Sciēd̄ ḡ uaporē oēs eē ab aq̄ ul̄ a  
 tra. Neq̄z enī uaporabilis nō ē. aut enī razi  
 ficat̄ ultra id q̄d̄ ē sue nē: z c̄ statī ē igit̄ a



ispissat apli: et tunc est uapor. quia uapor generatur  
per subtilitates et rarefactiones: sed aer tunc effi-  
citur: aqua terra. Hoc ergo duplex causa materialis est om-  
nium: quae in alto uel in imo generantur et distinguantur  
etiam sic. Quia autem ipsa est ex uapore sicco tamen  
aut ex humido tamen: aut ex utroque. / Loca ergo  
generationis sunt. 4. scilicet superior regio quae ex uicinitate  
ad ignem: pro nomine a philosophis est uocata: et me-  
dia zona siue regio quae uocatur locus frigoris  
et inferior pars aeris non longe super terram habens  
aliquid caloris et aliquid frigoris et uentis terrae.  
Superior autem pars aeris pura et rara propter ignem  
uicinum calida est uehementer: et propter radios  
stellarum et luminum ipsarum quae sibi sunt uiciniora et lu-  
minosa et tranquilla et subtilioris aeris: habet autem  
lumen non ab igne uicino: sed a uicinitate stel-  
larum: et quia ibi uibrae terrae minoratur: propter quod ra-  
dij solis diutius morantur: ideo illa est locus inflammatio-  
nis per se. / Inferior uero sit circa terram et super  
aqua habens quod frigus ex se propter terram et aquam: calidum  
autem ex repercussione siue reflexione: aut et re-  
fractioe radiorum ad solidum planum terrae et aquae.  
Efficitur illa non inflammans: sed quasi spiras uapores  
sui: nam quod prohibens ne turbetur uel icē-  
dat reflexioe radiorum euocata spiras ex se  
uapore. Regio autem aeris quae distat quod ab



hys duabus supra frigida est ualde propter causas oppositas / tamen quod nec habet calorem ex nimio igne nec ex radiorum reflectione / eo quod radium non reflectunt ad transiens suum primum si in per dyasanthum sicut tamen ad solidum planum / et plura si fuerit transitus / l' est aqua superficies / l' speculum l' aliquid politum l' planum  
**H**ec autem regio magis tenebrosa et obscura: quae caret utraque causa illuminationis et ideo est tempestas et gignantur ibi tempestates nimis. unde opinio orta est: quod hoc est habitatio demonum et aeris tempestatum: quibus locus caliginosus deputatur. unde dicitur quaedam scriptura: quod commouet uentos et tonitrua et hoc ad terrores hominum. // Regio autem quae est intermedia ista quae dicta est / et locum habitationis. id est terra / quae est de se temperate est terra et ea ita suscipit esse aliquid ab utraque distinctio / per accidens tamen est ipsa temperate calida si quod uiciatur ab inferiori in quibusdam temporibus et in temperate frigida si quod uiciatur in superioribus in quibusdam alijs temporibus. // Sic igitur determinatum est de materia et loco in communi.

#### De causa.

**C**ausa autem efficiens in spali est multiplex sicut in communi non nisi duplex scilicet calor et frigus  
**C**alidum autem duplex scilicet solis eleuando omnem uaporem. Et calidum loci



disgregādo rīflamādo eleuatū. Calidū  
ā sol. put suffic ad p̄sens: ē duplex. s. adu  
rēs ⁊ eleuās. Adurēs at ē duob⁹ de cāis.  
Una ē directa suppo°. Alia ē fere directa.  
Sole exñte ī signis est p̄cipue circa tropi  
cū estualē: ut s̄t gei cāc leo. tē. n. radū sui  
ī directe suppositis regionib⁹ icidūt ī trāz  
ad modū pp̄diculi cadētis de cēt° sol. ⁊ re  
strigūt ī seipos. ⁊ efficiūt īhñiti. ⁊ p̄ducūt  
ī trā calorē adurētē. Et iō tē nichil spirat  
ī illis locis de trā. s̄z totū adurūt: añq̄ ele  
uet. In locis aut uicinis q̄ p̄ latitudines  
maḡ accedūt ad aq̄lonē: q̄ topl⁹ recedūt a  
uia sol: tā topl⁹ obliq̄ respiciūt. ⁊ āgli ra  
dioꝝ magis āpliāt. ⁊ mior p̄iñ h̄ calor ⁊  
mi⁹ adurēs. ⁊ magi euocās sp̄izamē eua  
poratōis. ⁊ sic h̄ latitudiez oim climatū a  
uia sol facil ē accipe: calorīs p̄ ortōez pl⁹  
vl̄ mi⁹ adurētis. / Frig⁹ ⁊ duplici d̄tia  
Est enī frig⁹ p̄strigēs: pl⁹ potēs p̄strigēze  
q̄ sol eleuare vl̄ euocare. ⁊ h̄ ipedit oēze  
uaporatōez: p̄strigēdo poros trē. ⁊ suph  
ciē aq̄: ne radi⁹ sol icidēs ī ea: possit attra  
here vaporē. // Est ⁊ frig⁹ tēpatū: p̄tinēs



quidem solem ne incendat/ sed non prohi-  
bens ne euocet/ et huiusmodi. Item cau-  
sa est latitudo regionum a uia solis et mo-  
tus solis secundum latitudinem ab æq-  
noctiali in meridionalem plagam. Tunc  
enim sole existente circa tropicum hyema-  
lem scilicet in sagittario capricorno a qua-  
rio: ualde remouetur a climatibus septen-  
trionalibus. Et ideo radij sui non nisi ual-  
de oblique respiciunt habitationem illo-  
rum climatum. quapropter uincit in illis fri-  
gus/ et absconditur euaporatio ex constri-  
ctione superficialium terre et aque/ hoc igitur  
iterum dictum sit/ proportionaliter in-  
telligendum in locis et causis efficien-  
tibus uapores. // Ex istis igitur diuisioni-  
bus uaporum locorum etc causarum det-  
minatur omne: quod in alto uel in imo  
habet generari facta prius diuisione tali.  
Generatio talium aut est ex uapore sic-  
co tantum/ aut humido tantum/ aut ex utroque. Si  
sicco tantum: tunc materia omnis talis ipsius  
erit uapor terre. Cum autem terra sit elementum  
solum frigidum et humidum: igitur in se calorem et



tin3 fortius q̄r solidō / z incēdit̄ facili⁹ q̄r sic  
cum / z efficiē acuti⁹ penetrati⁹ . q̄r ficcum  
nō retūdit̄ d̄ facili / z iō isto uapoz̄ diuiso  
p̄ tria loca s̄ magi calid⁹ z mi⁹ calid⁹ cānt̄ ex  
eo ip̄siōes ad min⁹ undeci appētes i aere .  
z d̄ alijs si q̄ alie appēbūt erit sile iudiciū  
Si enī uapor uehemēt calid⁹ z ficc⁹ ptiget  
ad duas r̄giōes aer̄ . s̄ . i⁹ r̄iorē z m̄diā eo q̄  
frig⁹ illaz̄ n̄ p̄t̄ p̄tē ip̄z z trāsibit ad illā r̄gi  
onē q̄ d̄r est⁹ z ibi fac̄ ip̄siōes . v̄ . aut enī i  
oib⁹ e q̄l̄r̄ ē s̄btil̄ b̄n̄ tenuis z p̄tinu⁹ ap̄t⁹ i  
flātōi ex calor̄ loci / aut iē q̄l̄z / si iē q̄l̄r̄ aut ḡ  
hēt i ferri⁹ mltas ptes t̄restres dilatabiles  
aut nō . s̄z paucas . Si mltā h̄t t̄restria i fe  
rri⁹ tē ibi d̄ncit̄ dilatab̄r / t̄rest̄ at̄ h̄ndās  
repugnat̄ eleuatōi ad e q̄l̄itatē p̄tū aliaz̄  
z calid⁹ it̄m igniēs rarificādo dilatāt̄ z p̄  
tes pl⁹ calide p̄tinue pl⁹ z pl⁹ tēdūt i acu  
mē z efficiē ip̄z sic columna pyramidis . z  
p̄t̄ lōgiquatē uideb̄r d̄ s̄riori eē dimissum  
sic p̄p̄dicl̄z qd̄ i ferri⁹ hāt massam z p̄tinue  
usque i s̄blimum cordā . Hoc igit̄ sic i cen /  
suz ab estu loci z igis d̄r ap̄his igis p̄p̄di  
claris . Si at̄ ē iē q̄l̄r̄ s̄btil̄ z calid⁹ s̄z s̄btus



nō hñs mlta terestna: q̄ dilatari q̄atppter  
cāz dcaz: tē totū ituz e ad cā inflamabit / z  
uocabī lācea pp̄t lōgū sb̄tile: qd̄ p̄tēdit fi  
gura / z stat directū acumē hñs s̄ / sic z igit  
pp̄dicular / Siat ē eq̄l̄ it̄ sb̄til' bñ tenuis  
eq̄l̄it ap̄t̄ inflamator tē z eq̄l̄z ascēoz i oib̄  
ptibus. Aut igit̄ ē eq̄l̄it̄ dis̄g ab̄lis a ca  
lor i oī pte dimēsiōis / z sic efficiet̄ latū. q.  
rotūō nat̄as i sup̄ficie aer / z illd̄ ē: qd̄ uul  
go uocat̄ candela accēsa / licz enī latū sit i  
sup̄ficie: tñ uidēt̄ rotūō z spicū pp̄t lōgitu  
diez n̄ i uis̄. / Aut ē eq̄l̄r sb̄til' s̄z n̄ extēsi  
lis nisi i pte unā pp̄t matie puritatē: sic cori  
uz: qd̄ cū extēd̄r ad vnā pte: q̄hit̄ i aliā. et  
tē uapor ille accēso d̄r assubascēd̄s. / Aut  
ē eq̄l̄r sb̄til' s̄z nō bñ p̄tinu / nec adherēs s̄  
s̄z vna ps e d̄ dist̄as aliquātulū ab a: tūc  
uideb̄r a subascēd̄ns post̄a sub: sic si euola  
rēt sintille de fornace. Et hec. 5. p̄ueniūt  
ih̄: q̄ oīa euolat̄ surūz i ignē / z nichil e  
oz descēdit deorsuz. // Si aut̄ vapor ē nō  
vehemēt calid' z sic: tē nō pōt penetra  
re mediā regionē aeris: q̄ frigidissima ē. z  
tē creat̄ itū. 5. de uapore illo. / Aut. n. ille



calid⁹ ⁊ sicc⁹ ē ⁊ bñ p̄tinu⁹. cui⁹ ptes fortit⁹  
p̄iacēt/ aut ē dis̄ḡgat⁹. si dis̄ḡgat⁹ tē p̄t ca  
lorē q̄h̄t/ q̄i i aeris ion occurrit ei frigida  
nubes fugiēdo p̄fricat p̄tē ad p̄tē/ ⁊ ex p̄fri  
catōe inflama t̄ ⁊ q̄r dis̄ḡgate s̄t p̄tes uide t̄  
diu⁹ igit/ ⁊ q̄r fugit nubē frigida t̄agētez  
iō uide t̄ dis̄ḡgati eḡdi. sic si stupa accēsa ex  
suflaret d̄ canna. // Si v̄o ē uapor bñ p̄ti  
nu⁹ ⁊ expellit a frigida nube t̄agēte: tē at ē  
p̄pact⁹ uapor p̄globat⁹ ⁊ fort⁹: aut ē modi  
c⁹ n̄ mltū p̄pact⁹. / Si n̄ mltū p̄pactus n̄ c  
mlt⁹ tē cadet p̄tinue. s̄z n̄ diuidit/ ⁊ p̄t p̄ti  
nuū casum uide t̄ q̄si stella cadēs lōga q̄ r̄li  
quit uestigiū cal⁹ p̄ se/ ⁊ uocat⁹ aphis cādō  
la accēdēs cādōla p̄tinue p̄ d̄scēsū. / Si uō  
ē m̄ta mā p̄globata: tē accipit tres diu⁹si  
tates a diu⁹sis q̄ sibi occurrunt i aere. si ei  
nichil obuat: tē accēdēt p̄fricatōe suūp̄i⁹  
⁊ stabit aliq̄ diu i aere. ⁊ h̄o ē q̄d d̄nt dis  
currentes nocte eē lum̄ p̄cedēs eos. Si at  
aliquit occurrit ei i aere: aut h̄o ē d̄sup exp̄  
lēs ip̄zius/ ⁊ h̄o uocat⁹ a uulgo stella ca  
dēs ⁊ aphis a s̄b d̄scēsūs. / Aut frigida nu  
bes ē ad lat⁹ v̄n̄ ⁊ calida ad aliud ⁊ tē p̄t  
f.





uenientiā ad calidū attrahit ad illū & ibi  
incendit / post primā autē partē fumat aūquam  
incēdat / & dilatatur in medio & incuruat propter in-  
censionem partis unius / & alterius extinc-  
tionem uersus humidum frigidum / & hoc efficitur  
uelut draco uolans. quia anterior pars accē-  
cēsa uidetur spiramen draconis. Media  
autē incuruatur propter hoc quod attrahitur a pri-  
ma: incuruat se ut serpens / & uolat semper  
ad illud latus: ubi circumstat ipsum latus  
calidum. eo quod simile attrahit simile / & con-  
trarium expellit contrarium. Si autem est  
uapor siccus tenuis inflammabilis medi-  
o modo: tunc pertingit ad regionem medi-  
am / et non penetrat ipsam / et generatur  
tertius a sub. quia tamē ille ex frigore loci  
expellitur. & quia multae nubes sub eo sunt: non incidit  
in nubem occidit / & penetrat nubem: iteque appa-  
ret. & uocatur illud aphis a sub quā apparet  
quā non. // Et haec sint dicta de frigore uaporū  
siccorū hūmilitū ipsiōes: in locis tribus solum  
Sic generaliter patet nūm. xi. ipsiōnū aeris: quae omnes in  
solum generantur: a uapore sicco.



## De generatione vaporis.

**N**unc autem transseūdo ē ad eas: quę gñantur a  
vaporē hūido tm̄: sic ros pruina plu  
uia nix grādo stille siue gutte magne que  
cadūt quęq; in estate. // Dixerunt autem:  
quod vapor hūidus cū sit aqua: nō ē inflāma/  
bilis: p̄ hoc quod i duabus quāitatibus igni ori  
atur. s. in frigidopō / et hūido pō: licet i actu  
sit calidus et siccus temperate. // Ad huius  
generis scientiā p̄exigitur: ut sciat: quod sit p̄tēs  
et conuertat vaporem in aquam / et quid p̄  
stringens et p̄stringere uaporem in glaci  
em. // Conuertere igitur uaporem in aquā  
est inspissando ad naturam aque redige  
re. Cum autem frigoris sit inspissare: sicut  
calidi disgregare: patet: quod omnis p̄uersi  
o uaporis sit p̄ frigus. // Congelatio au  
tem sit p̄ idem frigus p̄fortans / et p̄trin  
gens aquam: que p̄uersa est. // Item nō:  
quod aliqua nubes est p̄uersa in partibus su  
is: que. s. est aqua facta / et aliqua est i ui  
a conuersionis: que. s. est in aquā fieri. Di  
cendū igitur ē: quod nichil eorum quę gñantur ex



hūido uapore ē inflammable. / Itē aq̄ ē eln/  
tū maḡ tenue q̄ t̄a: p̄t h° calor sol attra  
bens tales uapores n̄ mltū retinet ab ip  
fis uaporib⁹ / s̄ ē exalabilis p̄ frīg⁹ & strigēl  
uaporē ip̄s. iō nll⁹ taliū uaporū p̄tigit p̄ r̄gi  
onēz frigor̄ ad regionē est⁹. s̄ eleuat pl⁹ &  
pl⁹ i regionē fr̄goris excellēt ul' temperati  
scōm q̄ s̄ calidiores & minus calidi.

**De grandine q̄ d̄ lapis.**

**I**git̄ sit uapor hūidus calid⁹ ualde  
erit ille uapor ualde rarus ascēdens  
usq̄ ad regionē frigoris. Cum aut̄ sit ra  
rus / frigus circumstans in loco penetra  
bit in profunduz eius undiq̄. eo q̄ rarū  
i oib⁹ ptibus dat ingressuz frigori. / / Quz  
ergo igredit̄ frigus & siml' eḡdit̄ calor: frī  
g⁹ icipit p̄tē & coartat̄ & spissare p̄sas p  
tes uaporis / & q̄ forte ē frīg⁹ icipit ueloci  
ter ps fluē ad ptē / & q̄ frīg⁹ ē ualō dñans  
constringit aquam conuersam & generat  
indē grandinem magnam uel parvam s̄z  
q̄ est frigus magnum uel minus potens  
sup ip̄m uaporez. Huius signa sunt duo:  
quoz vnū ē q̄ grādo n̄ cadit n̄ i t̄p̄rib⁹ ca



ludis et p̄cipue i uere et t̄p̄re fructuū. qm̄ tē  
icipit calor urēs adunās et exsiccās: multū  
accēdēs uaporē / et alte elevās i mediū fri  
g⁹ / ex h⁹ uapor rar⁹ ūdiq; circūposit⁹ frigo  
re: dat i gressū frigori: et fortissime p̄strigit sc̄  
a q̄ calēca exposita s̄b quo i h̄yēe: pl⁹ p̄ge  
latur: q̄ frigida i eodē loco posita. eo q̄  
a q̄ calida magi rara magi dedit i gressū in  
frigori. / Aliud sig⁹ ē: q̄ grādo nō ē dīcte  
rotūda / s̄ q̄h i forma lētis circūpte guttis  
p̄gelatis. Hoc ei accidit: q̄ cū uapor eēt  
expāsus i latū: frig⁹ p̄trahēs magi p̄trax  
it de māa latib⁹: q̄ superiori ul' inferiori p̄te.  
Et cū eēt magnū frigus: cōgelauit p̄te: a  
te q̄ alia fluerēt ad ip̄as: et iō cōūsa cōflu  
ēs ad ip̄as: adheſit ei: sic gutta cōgelata.  
Si at̄ grādo q̄nq; iuēit rotūda: h⁹ ē p̄ a ccl  
q̄ calor r̄giōis aeris inferioris p̄ q̄z trāsit i  
casu suo reſecat p̄tes p̄hemīnes / et rotū  
das facit. // Et eadē de cā t̄ sēp ē liquescēs  
et nō sicca. s̄. quia quando cadit a regione  
frigoris: trāsit p̄z inferiorē aerē: q̄ ex re  
uerberatōe radiōz a terra et aqua ex per  
mixtiōe uaporum est temperate calida /

.f. 2.



et ideo ex motu et illius aeris caliditate liquescit extrahens et invenit cadens liquida.

### De niue.

**N**ix autem quoad tempus est ratio se habet  
gradini et quibusdam quod magis  
veniunt. Hinc enim ex uapore calido: non tam  
me sic gradus. Et huius signum est pronosticatio ru-  
*not* sticorum: quod in hyeme quando remittitur frigus ex-  
pectant niuem nisi sint nubes obscure. Ali-  
ud autem signum vnius est et hoc ego obseruavi: quod  
vapor niuis future lucidus est et pallens et  
videtur multum et hoc est signum raritatis ipsius. Item  
stat diu in aere: quod per octidies et hoc est signum  
caloris. Sed non eleuatur nisi tempore hyemis et  
hoc quod sol tunc debilis est et ideo adiutorio lune vel  
alterius stelle vel pluuie: tunc sufficit eleuare et  
non sufficit a deo icedere vel calefacere: sicut in e-  
state fit. Hinc ergo accidit: quod vapor niuis  
non pertingit: usque ad regiones frigoris: sed  
manet citra in regione temperate frigida: tamen  
regioni magis vicina: quam terre. Et ideo qui-  
a frigus non est a deo forte super ipsum: nec a-



deo rarus est uapor ut det undiq; ignem  
frigori. Contingit q; uapor nix hinc ueni  
t et congelatur et non ante uertit et postea conge  
latur. // Et quia in uersione e diffusus ua  
porabilr sic carminat a lana: id nix cadit la  
ta: sic essent partes lane sparse. Quia uo  
frigus non fuit forte super ipm: id in ipso eg  
gressu caloris ab ipso congelat. Et quia ille  
calor egrediens aliquid tulum resoluit illud: quod  
debiliter congelatum est: id nix cadit mollis  
facile comprehensibilis: quod non eest: sic eest omni  
no glacies: sic grado. // Hic aut locus infe  
rior id in estate facere non pot: quia tunc  
refluxu radioy nimis calidus eest conge  
lacioni: sed uix sufficit conuersioi: sic accidit  
in pluuus: sic postea dicetur. // Ex his du  
abus causis concluditur causa granuloz:  
quod cadere consueuerunt in martio et aprili  
et in nris climatibus. s. sexto et septimo et ul  
tra in parte occidentali octauo. quod plus distat  
a uia solis: quam alia. Videmus enim gra  
nula rotunda et frequenter habentia for  
mam ciceris et hinc gignat ex causa iuxta utraq;





istay. s. ex uapore magis calido ⁊ magis  
eiuato: q̄ nix s̄z mī: q̄ grādo ⁊ q̄si i t̄m  
no it̄med° duoz locoꝝ nūeratoꝝ ⁊ iō ista  
iteri° h̄nt raritatē niuis s̄z nō molliciē. eo  
q̄ frigus magi viciū sup ea: exti° at̄ tēdit  
i grādīs ⁊ patōez. / Quā at̄ p̄ntit̄ vapor  
ille aliq̄ tulū ex q̄ raritate: s̄bt̄ dilatat̄: ⁊  
supi° attrahit̄ de magi calido s̄bt̄ili ⁊ ideo  
efficit̄ ibi acutū ⁊ h̄ siḡm̄ ē: q̄ ut frēq̄t̄ hec  
med̄is tēpib̄ ḡnant̄. s. i vere ⁊ i p̄ncipio  
veris magi p̄ me° ipi° sole ex̄nte i piscib̄  
⁊ i p̄ncipio arietis.

#### De pluuia.

u Vapor itez aq̄ ut frēq̄t̄ n̄ ē rarus s̄b  
til ⁊ calidus: s̄z spissus frigid° h̄uid°  
⁊ grossus: iō alte nō ascēdit ad regioneꝝ  
magni frigoris: s̄z manet i inferoz: c̄ frig°  
sufficit p̄siōi: s̄z nō ⁊ gelatōi nisi p̄ acc̄s ⁊  
iō tal̄ uapor reddit aq̄ pluuiālē. Dico at̄  
p̄ acc̄s: q̄ ex frigore acc̄ntali ex̄nte i aere  
ipe gutte pluuiē aq̄ v̄ciant ad trā ⁊ ge/  
latur: ⁊ cadūt glacies. / De pluuiis dicit  
Isidorus i libro et̄imologiaꝝ: Pluuiē  
dicte q̄ fluant: q̄si flumē. Mascuntur enī



de terre & maris alitu: q̄ cū alti⁹ eleuate fu  
erūt: aut sol' calore r̄solute/ aut vi uētoꝝ  
p̄p̄esse: stillantur in terris.

De nimbo.

ii Imbus autem est densitas nubis  
i tempestate obscura: & inde nimbus  
a nube. In estate uer̄ q̄ tunc calor for  
tior ē: impetuose eleuat uaporem spissus  
non p̄glutiatum: qui diuīus in partes  
grossas eleuatur parum: s̄ partes frigi  
d̄ iuente in aere diuiduntur a calore diuī  
sim: eleuante uaporē siue partes uaporis  
spissi stantes cum nube aquea: aliquid  
frigoris ē ibi/ & aliud alibi. iō frigus illō  
sic fugiēs: tāgit p̄tes uaporis grossi stāt' i  
aere/ & s̄bito p̄ūt eas: & iō hūt gutte maḡ  
cadētes i estate sine uento/ et uidentur p̄  
lumen solis transire sic parue candele / et  
sunt calide m̄ltū hūectātes. Q̄d at̄ hec sit  
generatio plume & guttarum signum ē: q̄  
s̄ in aquis pluuiialibus eo q̄ calidum ua  
poratū. non ē ab eis remotū in toto: ma  
n̄z uis p̄stipatia uentris. Aque enim plu  
uiales p̄stipāt uentrē/ & ualēt dissenteris



## De rore.

**E**osequenter dicendum est de rore: qui ha-  
bet aliquid simile cum pluuia / et pru-  
ina / aliquid simile cum niue. Generatio i-  
gitur roris est ex uapore grossiori: quod plu-  
uia et minus calido. eo quod habet aliquid  
terrestre admixtum / et ideo non eleuatur  
nisi parum / et non fit in tempore magis cau-  
matis nec in tempore magis frigoris. Et  
fit huius conditio iuxta terram quousque ad al-  
titudinem unius cubiti uel palmi uel tri-  
lithari. fit enim conditio huius uaporis duplex. scilicet per se et per acci-  
dem per se fit frigus aeris in nocte: quando non est flexio lu-  
minis in ipso aere a sole / et ideo tunc quod per huiusmodi  
cito consumuntur a sole. Alia est conditio ipsius ex re-  
solutioe multorum uaporum in se ipsos aut aliquid reflex-  
tens ipsos / sicut in olla coopta reflexus fumus generat  
aquam. et sic fit in instrumto: quod fit aqua roseata. unde con-  
tenatur in gramie in loco in capitulo uespino: fit



roratio sub msa ad reflectionem uaporis  
ad miam .

### De pruina .

**P**ruina at fit ex uapori ei' d' nate: s3  
frigus d'suz i ae. p tze vicino pgelat  
ipz pntedo sic dcz e d' niue / qz frig' uo ma  
gis d'nat i corporib' solidis sic st ligna z  
lapides: io egrediens frig' ab ill' z tagēs ua  
porē circūstātē pntedo pstringit ipz z fac  
ipz circa se sta' / q' at h' uuz fit: fig' sat' fa  
miliar' hēt' spiratib' i hyeme ad uestē l' ad  
pilos. q' spiramē i hyē hūidi' fit q' i estate  
pnt' gnatoez fleumati c' ppa gnato ē i hye  
me. gross' g' uapor spirat' pntedo pgelat  
z circūstat pilis z uestib' ut pruina. / Du  
riciei at z frigoris pruine si niuez cā ē: q' d'sū  
frig' circa t'az ex p' d'latōe ipi' i corpo  
rib' t'restrib' expellit vlr' calid' a uapore. z  
io lz i ipa pūsiōe pgelet: fit tñ frigid': eo q'  
nichil manēs d' calor' eleuāte ipz: manz q'  
rsoluēdo ipz mollificz. // Fit at qdā roris



gñat<sup>o</sup> pl<sup>o</sup> a pastorib<sup>o</sup> q<sup>o</sup> a phis accepta. Et  
ē uapor ualō spiss<sup>o</sup> q̄si olei fum<sup>o</sup> ul<sup>o</sup> sepi ul<sup>o</sup>  
adipis gñat<sup>o</sup> a comixtione triū el<sup>o</sup>ntoz. s. a  
q̄ tze z aeris z calid<sup>o</sup> igis ē i eo digerēs .  
z i<sup>o</sup>do effi<sup>o</sup> it<sup>o</sup> ex cohūtas unctiosa dulcis  
ualō ad mod<sup>o</sup> mell<sup>o</sup>; z qñ cadit s<sup>o</sup> vegetabi  
lia p̄mū efficiūt: q̄si melle p̄fusa. p<sup>o</sup>ea at e/  
uaporante hūido s̄tūli aereo r̄manz gros  
sum t̄restre/ z q<sup>o</sup> bñ p̄mixtum z digestum  
erat: uid̄r sic farina molēdini volatili resp/  
sa s̄ folia arboz olerū z herbarz. Et ex sic  
citat<sup>o</sup> qñz icuzuat z attrahit secū hūid<sup>o</sup> z i  
duc̄ stilitatē i eis z qñz ē z enaporate cali  
do ex ip̄o ad sup̄ficiē trahit secū hūid<sup>o</sup>/ z q<sup>o</sup>  
ex frigore aci<sup>o</sup> gñat<sup>o</sup> pellicla exti<sup>o</sup>: iō iclū<sup>o</sup>  
aer zūit<sup>o</sup> ad spēz sēhiblez aialē/ z t̄c gñant<sup>o</sup>  
v̄mes z musce p̄ue. z p̄nosticat<sup>o</sup> pastores i  
his duo accūta freq̄nt. s. mortē ouū l<sup>o</sup>pe/  
coz alioz s̄z p̄cipue ouū z h<sup>o</sup>due cē p̄nt ai  
signari. Quaz una ē: q<sup>o</sup> ex dulcedie tātū  
ind<sup>o</sup> comēdūt aialia q<sup>o</sup> fel eoz ex m̄lta colā  
augm̄tat<sup>o</sup>. mel ei calid<sup>o</sup> z siccū nutrit colerā  
ita q<sup>o</sup> cutis fellis scinditur z fel per intest



tina diffunditur / et scidit ea et moriunt. et  
expimētū uisus ē in peccorib⁹ occisis. Al  
lia cā ē: q̄ nimis autō sumēdo dulce: oppi  
lat ep: et mltū nutrimentū attractū ab ip̄o  
nō pōt ultr⁹ dirigi ad mēbra p̄t̄ r̄pletōez  
uenarū / et iō putreicit i epate / et gñant̄ ex  
ide sanguisuge / et replet totū epar: et h̄ se  
pi⁹ uisus ē i ouib⁹. // Hec ḡ dicta s̄t de ge  
neratis ex uapor̄ hūido: i sblimi. In utri⁹  
q̄ at̄ p̄hitis. s. gñatis ex uapore hūido / et  
gñatis ex uapore sicco i flāmabili: ē un⁹ ac  
cidens: q̄d nō ē p̄teuō. s. qñq̄ sbito et itē /  
pestuose descēdūt / et qñq̄ suauit̄ cadūt / et  
ē duplex cā h̄: q̄rū una ē frig⁹ expellens  
calidū sibi p̄riū: sic accidit i a subcadente et  
dracone: q̄ mouet̄ ad lat⁹ et nō dir̄cte i feri⁹  
Est enī uapor e q̄līt leuis et grauis: cuz  
uās se p̄t̄ duplicē motū / et i flāmatur p̄  
fricatōe: q̄si ad un⁹ lat⁹ cuzuās / et frig⁹ ob  
uiās / et ad altū attrahit calid⁹ p̄file. Al s̄  
at̄ cadit ex ipulsiōe sui p̄riū: q̄d icliat se ad  
unam plagam mundi dicunt marinazū:  
q̄ uentus sblimis flat ad illam ptem. / Al  
lia autem causa est fortissima expulsio:



ex duplici impellente / quorum vnum est  
frigus loci vt dictum est / ⁊ huius signum  
est q̄ quando effunditur ignis in aquam  
razam: fit ibi expulsio subita ⁊ impetuosa  
vnius ab alio / aliud est vapor ficcus expl̄  
lēs humidum uel e conuerso. ⁊ ideo semp  
tempestuosa pluuia est uento precedente  
⁊ inuoluēte ⁊ inspissante nimbū. Et hec  
dca sufficiāt d̄ ḡnatis in alto exuapor̄ sic/  
co iflāmato / ⁊ d̄ uapor̄ hūido n̄ iflāmato

### De uentis in ḡnali.

d̄ Sic d̄ ē n̄c d̄ uēt̄ / ⁊ d̄ cā uēt̄oz mā  
li ⁊ efficiēte / ⁊ loco ḡnatōis eoz / uē  
t̄ ḡ fit ex uapore grosso sicco t̄restri māli  
efficiēt̄ aī a calore sō hūc eleuātē uaporē  
⁊ n̄ plūmēte. ⁊ h̄ siḡ ē: q̄ uēt̄i fortes s̄ p̄  
cipue ī autūpno: sō e ex̄nte circa eq̄noctiū  
hyemale. q̄ t̄c sol p̄burēdo exsiccauit elū  
tata / ⁊ iō uapor̄ t̄c eleuat̄ maḡ ē ficc̄ ⁊ t̄re  
⁊ iō t̄c ī autūpno dat̄ p̄plo t̄re. i. frigida sic



ca. // Loc<sup>9</sup> at<sup>9</sup> g<sup>9</sup>atōis ei<sup>9</sup> ē circa m<sup>9</sup>diā r<sup>9</sup>gi  
onē / q̄ ē maximī frigid<sup>9</sup>. ascēdit ei illuc ua  
por t<sup>9</sup>rē<sup>9</sup>, z c̄ sit p<sup>9</sup>nāz grauis z frigid<sup>9</sup>: ob  
uiat ei frig<sup>9</sup> loci / z ispissat z grauat ip̄z / z  
fac̄ descēde aliq̄tulū. calor at<sup>9</sup> sol<sup>9</sup> i ip̄o n̄ ē  
de facili sepabilis ab ip̄o. q<sup>2</sup> mag<sup>9</sup> p<sup>9</sup>fortat<sup>9</sup>  
in sicco t<sup>9</sup>restri q̄ i uapore hūido z iō itū re  
leuat ip̄z z iū fit iuoluta r<sup>9</sup>pul<sup>9</sup>sio aer<sup>9</sup> q̄ flat<sup>9</sup>  
uēti uocat<sup>9</sup>. Sic igit<sup>9</sup> detiata cā māli effici  
ēte z loco uēti i cōi: ad spālē o<sup>3</sup> mag<sup>9</sup> trāsīr  
ut sciat<sup>9</sup> cā: quare uēti non uenit d<sup>9</sup>blimi  
sic pluuia / s<sup>3</sup> sēp a latib<sup>9</sup>. Rō ē: q<sup>2</sup> loc<sup>9</sup> g<sup>9</sup>na  
tōis uēti s<sup>3</sup> q̄ flare icipit: ē i extremis t<sup>9</sup>rē / z  
nō sup<sup>9</sup> ip̄az. Cā at<sup>9</sup> h<sup>9</sup> ē: q̄ r<sup>9</sup>fectō radiōz  
in extremis ē debil<sup>9</sup> / z i medio fort<sup>9</sup>. / z p<sup>9</sup>t  
āgulū radū q̄ i extremis ē obtusus āgul<sup>9</sup>:  
i medio ē at<sup>9</sup> rect<sup>9</sup> ul<sup>9</sup> acut<sup>9</sup>. / Cū igit<sup>9</sup> cā effi  
ens uēti fit calor d<sup>9</sup>bil<sup>9</sup> euocās t<sup>9</sup>m: iō p<sup>9</sup>for  
tat<sup>9</sup> mā uēti i extremis t<sup>9</sup>rē hitabil<sup>9</sup> z n̄ dire  
cte i<sup>9</sup> ip̄az. Causa at<sup>9</sup> q̄r uēti flat d<sup>9</sup>scōtinu  
e z facit flatum unuz z cessat ad horā uel



flat debilis est: quia in vapore illo frigore loci et non  
vapores superiores parte ipsi deprimuntur valde ue  
hemerunt. et cum latissimus vapor sit et inspissatus a  
frigore: multum agitatur aerem et dat flatum: do  
nec descendat pressio superior exteiritat ipsi su  
periore secedat. Deinde resurgit calor ex radi  
o circa terra: calore suo eleuante ipsi et submi  
nistrante ei materia: ex eleuatione plis vapor  
in ipsi et ideo confortatur iteque dat ascendendo alium  
flatum forte. // Sciendum est enim: quoniam vapor terre  
numquam ascendit equaliter in omnibus partibus. quia sunt in  
eo opposite virtutes ualde. scilicet leuis et grauis  
et non est equaliter subtilis: propter duriciem huius uap  
oris et ideo ascendit: sicut pellis ex terra ab inferi  
ori: ad superiorem: cuius latitudo huius est ad nos.  
// His uisibile est uidere: quare unus flatus  
fortior est alio: et quare eorum. Cum enim superior ex  
teiritas inspissata frigore loci descendat et spissum  
superiorem impellat aerem que rariorem: fortior est flat  
tus descensionis: que ascensionis. // Istam autem descen  
sionem uel ascensionem uaporis uocant philosophi mo  
tum tortuosum terrestrium uaporis: sicut et uocant  
ipsi uapores magis fumum propter sui terrestrita  
tem et uapores aquam magis prope dunt uocant uapores



porē p̄po noīe. // Sic at̄ nec̄iz ē scire: q̄ aer  
ē elm̄ oī obediēs im̄p̄sioni facile: c̄ mot̄  
fit ad oēs p̄rē p̄ sui nās/ r̄ fiḡ h̄ ē p̄iectō sa  
gittay/ i q̄ leui ip̄su uiolēto/ fortiss̄ie ipelli  
tur aer/ r̄ iundat p̄s expellens p̄tez usq̄/  
q̄ cessat uis uiolētie. Si ḡ tā puū expel  
lēs adō forte dat s̄ motū: nō ē mirāō si fa  
m̄latissim̄ dat flat̄ h̄. // Hec ē r̄ cā soni uē  
ti ad mod̄ vnday p̄fringētū sese/ eo q̄ v  
na iundatō p̄ueit aliā/ r̄ fūdit se s̄r eā. Ex  
h̄ys d̄plano pate p̄t̄ triplex cā abscisionis  
uētōy. s̄. itēlū frīḡ/ r̄ itēlū calor/ r̄ hec ab  
scidūt si p̄r/ r̄ pluuiā seq̄ns/ r̄ hec abscidit  
h̄ aliq̄d. Frīḡ q̄d itēlū n̄ p̄mittit ap̄ia trā  
ut eleuet̄ fum̄. Calor at̄ itēlū p̄burit fumū  
s̄ pluuiā ex h̄ q̄ ifrigidat aerē grauat ua  
porē ita: q̄ tātū descēdit q̄d subito n̄ p̄t ele  
uari d̄bili calido/ r̄ s̄r h̄uefac̄ trā/ r̄ sup̄fi  
ciei poros: p̄ quos exiit fum̄ obstruit/ r̄  
iō p̄cand̄ mā adaugēs uētū/ r̄ q̄ q̄d nō  
ignat̄ p̄tinu ecito d̄f̄c. iō cessat uēt̄ p̄ ma  
gnas pluuias. s̄ q̄ cessate pluuiā: it̄m re  
surgit calid̄ i aere r̄ i trā exhiccādo r̄ eleuā  
do uaporē suū fumū: iō uidet̄ frequēt̄ p̄ a  
s̄



liq̄ horā l̄ aliquos dies resurgere uēt̄: n̄  
fit pluuia ualde lōga: q̄ p̄ mltas frātē facit  
uictoriā ī sūo uēt̄i. / Ex p̄d̄cis z̄ liq̄t q̄r ua  
por uēt̄oz n̄ p̄t̄it̄: ut cadet ī nos t̄ra plu  
ens: sic p̄t̄it̄ uapor aq̄ / z̄ cadit ī nos aq̄  
pluens. // Huī ei s̄ s̄ d̄ca due s̄t cē: q̄z vi  
na z̄ p̄ncipalior ē mā uēt̄i / q̄ ē sicca z̄ n̄ b̄n  
p̄t̄ual / s̄ t̄m h̄ns aliq̄d nat̄e h̄uidi: q̄d ē p̄  
ti<sup>m</sup> ut fū<sup>m</sup> / z̄ iō resoluta p̄ frig<sup>m</sup> nil appet s̄e /  
sib̄l̄r: s̄z disp̄et ad mod̄o a thomoz. // Alia  
cā ē q̄r uapor uēt̄i n̄ natat ī nos s̄z dirigi  
tur ad extrema hitablis t̄re n̄re l̄ p̄uexi ar  
chi<sup>m</sup> un<sup>m</sup> t̄re / z̄ iō n̄ cadit ī nos. dico at̄ p̄ue  
xi arch<sup>m</sup> un<sup>m</sup> t̄re. q̄r t̄ra rotūda ē u / et uent<sup>m</sup>  
q̄z ē ī t̄ra vna z̄ n̄ ī alia / z̄ t̄c uapor licz n̄  
h̄t simplicit̄ ī extrēmo: ē t̄m ī p̄uexo archus  
t̄re in qua suflat.

### De uentis in particulari.

**S** Equit̄ d̄ uēt̄ ī particulari z̄ loco ḡna  
tōis eoz z̄ ī p̄ssione singl̄oz: d̄b̄ q̄d  
efficiūt ī n̄ra hitatōe. // S̄nt igitur q̄tuor  
simplices q̄ nascūtur uers<sup>m</sup> q̄tuor anguloi



sol' sup n̄z orizontem: distātes. Sūt at̄ h̄  
az septentrion meridies s̄solanus ⁊ fa/  
uoni⁹. Int̄ quos l̄z aut̄ duos s̄ alū duo. ⁊  
sic. 8. s̄ m̄dū. // Item septentrionalē / et  
⁊ s̄solanū est aquilo p̄nq̄or septētriona  
li / ⁊ uultur⁹ p̄nq̄or s̄solano. Int̄ s̄sol/  
lanū ⁊ meridiē eur⁹ p̄nq̄or s̄solano ⁊ no  
th⁹ p̄nq̄or m̄dionalī siue austro l̄nt̄ aus  
truz ⁊ fauonūm affric⁹ p̄nq̄or austro et  
zephir⁹ p̄nq̄or fauonio. Vel int̄ fauoni/  
uz ⁊ septē trionalez: circi⁹ uicinior fauoni  
o ⁊ chor⁹ p̄nq̄or septētrionalī. duos ⁊ p̄t̄  
hos q̄ s̄ incti fiat⁹ ⁊ uagi ponūt q̄dā q̄ si sit  
n̄ diūficantur ab istis / s̄z poti⁹ ab eis d̄locis  
ḡnant̄ ita uidēl̄z q̄ eleuatō uaporis ī gyro  
ē q̄h̄ p̄tinua imutatio m̄o hic m̄o ibi. // Et  
nō q̄ noia uentoz collat̄ aliū nō noiantur  
ab az. s̄. h̄ usualē d̄criptōez. Et hec q̄ d̄ca  
s̄ d̄. xij. uētis patent̄ ī p̄sēti figura: ut po  
teris uide. / Dup̄ ē d̄ t̄m̄iare q̄re un⁹ ustoꝝ  
flat⁹ sit magniflat⁹ / ⁊ p̄ue pluuie ⁊ frigide  
aur̄ al̄t̄ uo leuis flat⁹ ⁊ m̄lte pluuie corrupē  
t̄ aur̄. duo at̄ s̄ m̄ltoꝝ flatuū ⁊ frequētiū ⁊  
n̄ fortū un⁹ q̄d̄ absced̄ p̄lias. s̄. oriētal̄ s̄ū



solā. Alī at̄ p̄ducēs pluuias. s. ocēntal  
D° g° q̄ aq̄lo fortissimi flat̄ ē / ⁊ abscidit  
pluuias ⁊ depurat aerē / ⁊ hec oīa cānt̄ afri  
gore sui uaporis / q̄ q̄r d̄lat uaporē / ⁊ ue  
nit a loco frigori q̄ ē iuxta artīcū. iō friḡ ē  
uēt̄ ei / ⁊ q̄r friḡ claudit poros t̄re ⁊ p̄tiet  
sup̄ficiē aq̄ ne euaporare possint: iō d̄pu  
rat aerē abscindendo māz pluuię. // Ead̄  
rōe claudit poros corporū n̄rorū ne imutēt̄  
ab ext̄iori īgressu ī nos uaporabilz / ⁊ ex h̄  
p̄tiet̄ ītra calor nāl̄ ⁊ fortificat̄ ⁊ hō efficiē  
san̄. H̄ siḡ duo s̄t / vnū qd̄ ypocras dīc̄ ī  
hyme uētres calidiores eē q̄ ī estate. L̄  
ead̄ cā ē. / Aliud ē q̄ hēt̄ ex artificio iacob  
q̄ posuit v̄gas añ pecora q̄n̄ admissa fuer̄t  
⁊ h̄ ē q̄n̄ flat̄ aq̄lo. eo q̄ ill̄ p̄t̄z poros īge  
neratib̄ ex seie: ne euaporēt̄ sp̄s ⁊ d̄bilī  
tent̄ p̄cept̄. ⁊ iō dīc̄ ay. li° d̄ aīalib̄ q̄ pas  
tores q̄n̄ volūt q̄ oues ḡnent masculos  
faciūt ascēiones ouīū ī aq̄lonē t̄p̄re v̄e  
ti aq̄lonis. hic t̄ uēt̄ d̄r a p̄his flare recte  
.i. directe nō motu eleuatōis ⁊ d̄p̄llionis  
ī fine flat̄. ⁊ h̄ cā ē. Flat̄ eī iundat ab aq̄  
lonē ī m̄rdiē. ⁊ q̄to pl̄ uēit ī m̄rdiē: tāto



pl<sup>o</sup> accedit ad calid<sup>o</sup> pp<sup>t</sup> q<sup>o</sup> rari<sup>o</sup>ficat<sup>o</sup> uapor  
z s<sup>o</sup>latur z non d<sup>o</sup>p<sup>o</sup>mitur nec i<sup>o</sup>curuatur  
Meridional<sup>o</sup> at<sup>o</sup>/oppo<sup>o</sup>it<sup>o</sup> d<sup>o</sup> c<sup>o</sup>ais h<sup>o</sup>t ac<sup>o</sup>ndu<sup>o</sup>  
oppo<sup>o</sup>ita. q<sup>o</sup> r<sup>o</sup>i calid<sup>o</sup> e<sup>o</sup> uapor z exit a loco  
calido: n<sup>o</sup> adducit morbos. Quaporat e<sup>o</sup>  
n<sup>o</sup>ale calid<sup>o</sup> e<sup>o</sup> suo h<sup>o</sup>ido z s<sup>o</sup>latur calid<sup>o</sup> aer<sup>o</sup>  
e<sup>o</sup> batus z corruptu<sup>o</sup>. q<sup>o</sup> v<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ducit uapores  
i<sup>o</sup> m<sup>o</sup>ltiplicat pluuias. flat at<sup>o</sup> tortuose: q<sup>o</sup>  
flat<sup>o</sup> e<sup>o</sup> e<sup>o</sup> ad a<sup>o</sup>lon<sup>o</sup>e ex m<sup>o</sup>die z i<sup>o</sup> mundas  
uapor iueit frig<sup>o</sup> a<sup>o</sup>lonis z i<sup>o</sup> sp<sup>o</sup>llat<sup>o</sup> z p<sup>o</sup>  
seq<sup>o</sup>ns i<sup>o</sup> fie suo i<sup>o</sup>curuat<sup>o</sup> z i<sup>o</sup> d<sup>o</sup> torq<sup>o</sup> flat<sup>o</sup> z ex  
illa tortuositate flat<sup>o</sup> i<sup>o</sup> i<sup>o</sup> uoluedo p<sup>o</sup>mit  
nubes a<sup>o</sup>as i<sup>o</sup>etas. fac<sup>o</sup> hac d<sup>o</sup> c<sup>o</sup> pluuias  
Q<sup>o</sup> d<sup>o</sup> at<sup>o</sup> d<sup>o</sup> e<sup>o</sup> v<sup>o</sup>nu<sup>o</sup> v<sup>o</sup>tu<sup>o</sup> flat<sup>o</sup> tortuose/ z ali  
u<sup>o</sup> directe: h<sup>o</sup>t q<sup>o</sup>ns i<sup>o</sup> pedim<sup>o</sup>tu<sup>o</sup> p<sup>o</sup> acc<sup>o</sup>ns/ sic di  
cit ay: q<sup>o</sup> iuxta corintu<sup>o</sup> flat a<sup>o</sup>lo tortuose  
z h<sup>o</sup> p<sup>o</sup>ueit pp<sup>t</sup> i<sup>o</sup> undat<sup>o</sup> i<sup>o</sup> curuat<sup>o</sup> e<sup>o</sup> z uapor  
ad quosda<sup>o</sup> m<sup>o</sup>tes altissimos ibid<sup>o</sup> ex<sup>o</sup>ntei  
Ita e<sup>o</sup> pp<sup>t</sup> loca calida p<sup>o</sup> q<sup>o</sup> tr<sup>o</sup>asit m<sup>o</sup>idiona  
lis: icipit dirigi i<sup>o</sup> flatu<sup>o</sup> rectu<sup>o</sup>. E<sup>o</sup> ad d<sup>o</sup> c<sup>o</sup>  
in n<sup>o</sup>ris climat. b<sup>o</sup>. s. 6. z 7. aut<sup>o</sup> n<sup>o</sup> adducit  
morbos eo q<sup>o</sup> a<sup>o</sup> n<sup>o</sup>q<sup>o</sup> ad nos ueiat i<sup>o</sup> frigida  
tur niuib<sup>o</sup> motu<sup>o</sup> z aere septentrionali z n<sup>o</sup>  
ad<sup>o</sup> ap<sup>o</sup>it poros corpor<sup>o</sup>: q<sup>o</sup> m<sup>o</sup>tu<sup>o</sup> noceat sa



nitati. // T<sup>p</sup> a<sup>t</sup> flat<sup>9</sup> aq<sup>l</sup>onis e<sup>t</sup> i<sup>n</sup>ve:pl<sup>9</sup> r  
autu<sup>m</sup>no mi<sup>9</sup>. Et p<sup>o</sup> q<sup>o</sup> ca<sup>m</sup> t<sup>p</sup>ris e<sup>t</sup>: q<sup>z</sup> frigi  
dita<sup>9</sup> hyemis uapores m<sup>l</sup>ti p<sup>l</sup>u<sup>l</sup>i p<sup>l</sup>grega  
ti s<sup>t</sup> i<sup>n</sup>tra q<sup>u</sup> tepidi<sup>9</sup> ver<sup>9</sup> euocant<sup>9</sup> r faciunt ue  
tos r p<sup>l</sup>cipue i<sup>n</sup> aq<sup>l</sup>one ubi magis e<sup>t</sup> o<sup>l</sup>frigo  
re r tenuis calor q<sup>u</sup> p<sup>l</sup>sume<sup>r</sup> n<sup>o</sup> p<sup>l</sup>t. i<sup>n</sup> autu<sup>m</sup> /  
no a<sup>t</sup> tra<sup>m</sup> exsiccata e<sup>t</sup> a calor<sup>9</sup> sol<sup>9</sup>. r i<sup>n</sup>o tenu  
is calor o<sup>l</sup> facili euocat uapores eo q<sup>u</sup> non  
e<sup>t</sup> p<sup>l</sup>stricta r e<sup>t</sup> egredit<sup>9</sup> uapor sic<sup>9</sup> e<sup>t</sup> ualid<sup>9</sup> r  
uent<sup>9</sup> alt<sup>9</sup> i<sup>n</sup> aere r flare icipit r i<sup>n</sup>o p<sup>l</sup>u uul  
gi e<sup>t</sup>: q<sup>u</sup> ueti<sup>9</sup> alti flant i<sup>n</sup> autumno. / Subso  
lan<sup>9</sup> a<sup>t</sup> e<sup>t</sup> uet<sup>9</sup> sic<sup>9</sup> r calid<sup>9</sup> absced<sup>9</sup> pluuias  
s<sup>z</sup> n<sup>o</sup> tantu<sup>m</sup> quatu<sup>m</sup> aq<sup>l</sup>o r h<sup>o</sup> q<sup>u</sup> i<sup>n</sup>pe e<sup>t</sup> o<sup>l</sup> uapo<sup>l</sup>  
se<sup>q</sup>nte sol<sup>9</sup>: q<sup>u</sup> sic<sup>9</sup> e<sup>t</sup>. r mot<sup>9</sup> r firmamenti  
iuuat ad h<sup>o</sup> q<sup>z</sup> id<sup>9</sup> e<sup>t</sup> mot<sup>9</sup> uenti illi<sup>9</sup>: q<sup>u</sup> mo  
tus diurn<sup>9</sup>. r i<sup>n</sup>o dissoluit<sup>9</sup> uapor r exsiccat<sup>9</sup>  
Fauoni<sup>9</sup> a<sup>t</sup> p<sup>l</sup>t cas<sup>9</sup> oppo<sup>l</sup>ita: adducit pluui  
as. De m<sup>l</sup>dy<sup>9</sup> a<sup>t</sup> s<sup>z</sup> n<sup>o</sup> istoz mixta<sup>m</sup> i<sup>n</sup>ellig<sup>9</sup>  
du<sup>m</sup> e<sup>t</sup>. // Est a<sup>t</sup> no<sup>l</sup> q<sup>u</sup> i<sup>n</sup> mane ut fra<sup>q</sup>nt<sup>9</sup> a<sup>n</sup>  
tilicul<sup>9</sup> e<sup>t</sup> uet<sup>9</sup>. q<sup>u</sup>z e<sup>t</sup> o<sup>l</sup> die r cessat d<sup>9</sup> noc  
te q<sup>u</sup>z e<sup>t</sup>. // H<sup>o</sup> a<sup>t</sup> ca<sup>m</sup> e<sup>t</sup>: i<sup>n</sup> mane i<sup>n</sup>mittu<sup>m</sup> ra  
dy sol<sup>9</sup> uapori: frigiditate noct<sup>9</sup> p<sup>l</sup>ss<sup>9</sup> i<sup>n</sup> o<sup>l</sup>ie  
te r i<sup>n</sup>o eleuat<sup>9</sup> i<sup>n</sup>z r i<sup>n</sup>pe i<sup>n</sup>u a frigidita<sup>9</sup> loci  
d<sup>9</sup>cedit r i<sup>n</sup>o fac<sup>9</sup> uet<sup>9</sup>: q<sup>u</sup> q<sup>u</sup>z cessat sole ui



cete / qñz p̄fortat̄: qñ sol ñ sufficit uic̄ re: s̄  
sufficit eleuādo d̄ p̄ssioni p̄tinue repugna  
re / uapor itē friḡ d̄p̄mit̄ nocte ⁊ eleuat̄ die  
⁊ uētat. eꝝ uapor calidior uic̄ die ⁊ ele  
uat̄ aliquātuluz / frigore noctis de p̄mit̄  
⁊ p̄o calore iteruz eleuatur ⁊ it̄o ueniat  
nocte. / Et h̄ d̄m̄iata s̄ d̄gnat̄ exuapor̄  
simplici hūido l̄ sicco i alto loco.

### De tonitruo.

**D**inceps dicēd̄ ē d̄ cāis ip̄ssionum  
compositi uaporis sicci ⁊ humid̄i l̄  
sicci cum sicco uel humid̄i cum lumine sol̄  
⁊ stellarum uel sicci cum lumine stellaruz  
Primo ergo dicendum ē de tonitruo qd̄  
causatur ex uapore sicco ⁊ hūido non con  
mixtis: set distinctis. / Sec̄do dicēdum ē de  
terremotu: q̄ causatur ex uapore sicco nō  
commixto cum sicco s̄z p̄cluso i el̄nto sicco  
⁊ iolido quod est terra. Tertio dicenduz  
est de uento turbinis: qui causatur a uēto  
sicco: obuanti opposito uento. / Ultimo  
d̄ yrid̄ ⁊ circl̄o sol̄ ⁊ lune et cōete ⁊ colorib̄  
nubiū ⁊ n̄bulaz ⁊ galaxia: q̄ cānt̄ ex uapo



re q̄ p̄iūgit̄ c̄lumie sol' ⁊ lune ⁊ stellaz. De  
ḡnatis at̄ i v̄tre t̄re ex cōmixtōe uapoz  
⁊ i unitatē nē tēd̄tiū cur' s̄ mineralia: ad  
p̄ns nichil tāgem'. qm̄ p̄lixior exiger̄t tra  
ctat': q̄ breuitas p̄p̄d̄i patiat'. // Dicēd̄  
ē g': q̄ mā tōitruī alia ē ⁊ ali' loc': ut uas  
ḡnatōis ei'. Ad̄ at̄ ei' ē uapor sic' ualō ⁊  
calidus: ille enī de facili icēdit': c' signū licz  
t̄pe t̄n̄ p̄uēiēs ē i uētositatib' uētis: q̄ qz  
sic sicce s̄ ⁊ terrestres: iō emisse si modicū  
tāgant̄ ab igne: statī iſlāmāt' ⁊ c̄pitāt' ⁊ si  
p̄ p̄anum s̄tilē emittātur ⁊ adhibeāt cā  
dela: tote iſlāmātur flāma lata ⁊ disp̄sa.  
// Loc' at̄ ut uas ē nubes aquosa p̄caua.  
Elevāt' enī forti calore sol' abo s̄il' uapo/  
res. Lū at̄ uapor t̄restis nō sit adeo dila/  
tablis ut aq̄: p̄strigit' i medio s̄. i q̄si i uē  
tre ⁊ ali' exp̄ditur circa ip̄z s̄c tētorū ⁊  
q̄ extior ē hūid' iterior at̄ siccus: itior fu/  
git p̄riū i p̄fūdūz nubes extioris. Extior  
at̄ loci frigitate t̄ p̄hit' ⁊ āpli' itiorē exa/  
gitat' ⁊ itior agitat' p̄fricat p̄tē ad p̄tes  
⁊ ad latera extioris ⁊ ex ip̄o motu ⁊ p̄fri  
catione p̄uenit ip̄z igni. Igis at̄ expel/



līta p̄rio ⁊ ⁊ ut ignis scidit nubē aquosa ⁊  
⁊ i scissura illa accidit coruscacō ⁊ son⁹: q̄ q̄  
si fil' s̄ i t̄pre. s̄ nō fil' d̄phē d̄ntur. eo q̄ uil'  
celerior sit: q̄ auditus. Exēplū de muli-  
ere lauāte p̄anos ⁊ hec sentia ay. // Obsi-  
uandū t̄n ē: q̄ trib' modis fit sonit⁹ i toni-  
tuo ⁊ trib' modis egressio uaporis unū  
ab alio. Et ista sex hic notāda s̄t. Fit enī  
q̄n̄s egressio uolēta p̄ expulsiōnē unū ab  
alio: q̄ ad mō' dicit ay. Q̄n̄s at̄ nec sic t̄m  
fit. s̄ uapor paulatim scidens nubē suā in  
qua ē: euolās inēit nubē aliā siccā p̄strī-  
ctā ⁊ spissā ⁊ ipigit se i illā ⁊ ex collisione  
facit sonū: q̄n̄ q̄c̄ coruscacōe q̄n̄. s̄. ex hoc  
inflāmatur: q̄n̄ q̄ sine coruscacōe q̄n̄. s̄. sol'  
colliditur. / Tertio at̄ mō egredit̄ uapor  
pu' ⁊ rarus inflāmatus ex nube tenui non  
m̄ltū aquosa ⁊ tūc uidetur ille ignis sic al-  
ba flāma p̄ m̄ltū fumus ⁊ tūc nō facit so-  
nus i p̄pa nube. sed obuiat ei alia nubes  
ualdō aquosa spissā ⁊ r̄do q̄r d̄bilis ē: flāma  
extingitur in illa aquosa nube. s̄. finiēdo  
potius q̄ sonando: sicut finit ferrū cādēs  
in aqua. // Vapor ⁊ tripl'r egredit̄ ex p̄pa



nube. s. añ iflāmatōez z i ipā iflāmatōe z  
post. Añ quidēz qñ icipit p̄mi ipfūd acu  
mē sui (eo q̄ sic̄ ē) penetrat nubē z egre/  
dit̄ ad aerē z p̄mouet ip̄z fortit̄ ul' debilit̄  
si diūsitatē sue v̄tutis / z hec ē cā qñ añ to  
nitrua s̄ v̄ti calidi z fortes: i ipā at̄ iflā/  
matōe qñ q̄z ut̄ q̄z r̄arus z deb̄ilis / z tunc  
qr nō inēit resistēs egreditur z sine sono  
ul' uēto: q̄ pueniat ad audituz nostrū: sic̄ i  
estate accidit i serotinis p̄uis coruscātōi/  
bus. Postq̄ at̄ iflātus quando ē paru' z  
tunc pulsando lāta nubis facit sonū. s̄ an  
teq̄ p̄trāseat extigitur / z tunc auditur so  
nus. s. sibilatiu': sic̄ qñ uentus uehemens  
flat p̄ foramia sibilādo sine coruscātōe z  
iste diūsitates a paucis p̄siderate s̄. s̄z o/  
nes inueniuntur per experimentum: si q̄s  
obsuauezit noctibus i estate auras.

De diūsitate nubis p̄tinet̄ tōitrua.

**D** Icendum est nunc de diūsitate nu  
bis continentis tonitrua z postea de  
diuersitate uaporis secundum colorem i  
gnis in ipsa nube z tandem de diuersitate  
descensus eius ad nos. // Est autem nu/



bes ut frequenter quadruplicis dispōnis  
que p̄tinet forte tonitruū .s. nigra rubea  
uiridis ⁊ alba aliquātulū. / Nigra quidē  
ē nubes spissa p̄o frigore / ⁊ ideo non dat  
locuz radys ut penetrādo albā faciat ipā  
⁊ ideo quia spissa fortiter comp̄mit uapo  
rem / ⁊ igit / ⁊ dat forte tonitruū: si uapor  
intr̄secus fuerit mltus ⁊ spissus. // Ru  
bescēs at̄ ex nigro ē nubes ⁊ se ualde spis  
sa: sed uapor igitus iam resultat p̄ ipā ⁊  
ideo illa fortiozē frequenter dat ictū: q̄ ni  
gra. // Uiridis at̄ cū nigredine ⁊ rubore  
p̄uo ē pessima omnium nubium ⁊ timēda si  
directe sit sup̄ ciuitatē aliquā. q̄ illa mltū  
habet ignē p̄t̄ rubeū / ⁊ multā māz uapo  
ris p̄pter nigrediez ⁊ mltā aquā hēt p̄pter  
uirozē / ⁊ iō fitibi pugna fortissima calidi c̄  
frigido ⁊ hūidi cum sicco: itm̄ ut illa fre q̄s  
ter emittat flammam magnorum lapidū  
qui diiciunt turrez / ⁊ edificia incendunt  
⁊ homines. // Albam autēz non oportet  
timere: quia parum habet ⁊ utraqz ma  
teria / ⁊ ideo si flamma eius cadit super e  
dificia: statim extingitur ante q̄ icendat



ea nisi sint ualde sicca cremabilia. // Ualde  
at̄ obsuādi s̄t colores coruscatōis. q̄ ut  
m̄ltū s̄t triplices. s. rube⁹ clar⁹ / ⁊ alb⁹ flam̄  
us ⁊ ruff⁹ q̄si uinos⁹. p̄m⁹ at̄ cat̄ a uapore n̄  
m̄ltū sicco. hūmō enī dat̄ ei colorē rubeū sic  
ē flāma vidiū lignoz / ⁊ ē timēd⁹ color iste  
q̄ hūmō p̄tinz māz / q̄ n̄ sp̄git̄. ⁊ iō faci⁹ ⁊  
forti⁹ icēdit. / Lōioz at̄ flāme albe ē uapo  
ris ualde sicci. sic ē flāma siccoz lignoz ⁊  
iō sp̄git̄ ⁊ n̄ ledit nisi facile c̄mabl̄. a sic ē  
stupa. ⁊ t̄. // Ruffu⁹ at̄ color penetrabilis  
ē. eo q̄ ille color ē uapor̄ uald⁹ p̄glutinati  
frestus / ⁊ frequenter sil̄ scindit ⁊ icendit.

### De casu fulguris.

**e** Al⁹ at̄ ip̄s̄ ē d̄ nube s̄i iūiora q̄ntuplex  
l̄ fere. Quorum p̄m⁹ mod⁹ ē q̄ cadit  
uapor̄ inflāmat⁹ ruffus r̄z d̄ nube v̄z di  
p̄funda. ⁊ hic ḡn̄antur lapides q̄ uocant̄  
telū tonitru. h̄ m̄ uapor̄abilis comixtio ē  
restus uapor̄is icēdit. ⁊ cum tangit v̄ri  
d̄ nubē q̄ iā ē i p̄sionē ad aq̄ conglutināt̄



fic farina i pasta. fortissima at icēsis obuiat  
ita q̄ hūore nubis n̄ extēdit. nō p̄glutina  
t̄ uapozē hūido fortissimo calido d̄co q̄t̄:  
vt lat̄ / r̄ q̄r calid̄ festinat fugere hūidū: iō  
i supiori pte alicuius lapidis ubi p̄mo ic̄i  
pit distillat̄ uapor / r̄ ē grossus i pte alia / r̄  
hic lapis sc̄dit r̄ icēdit q̄d q̄d iuēit. // **Sei**  
cū d̄ mod̄ ē eiusd̄ uaporis: q̄n̄ m̄ī ē p̄glu  
tiat̄ / r̄ i nube m̄ī aquosa r̄ t̄c̄ nō p̄tinuat̄  
s̄z icēsus egreditur c̄ ipetu / r̄ itez sc̄dit r̄  
icēdit / r̄ nō sc̄dit nisi ligna r̄ nō lapid̄s  
nisi raro: sc̄dit at̄ ex ipulsu / r̄ icēdit ex i flā  
matōe. // **Tertī** mod̄ ē uapor̄ rubei cla  
ri: q̄ nūq̄ facit lapid̄: s̄z sua flāma t̄n̄ nō se  
pat̄ a uapozē / r̄ hic uūq̄ sc̄dit: nisi ual̄ d̄ p̄  
pacta corpa: q̄ nō s̄t magne q̄t̄itatis. **Sie**  
n̄ eēt magne q̄t̄itatis: restiterēt ei r̄ h̄  
iterficat h̄oies r̄ apparet i eis odor p̄busti  
onis r̄ nō uidetur uuln̄: q̄a cū sit s̄bil: s̄b  
iurat sine uulnere / r̄ si iuēit auz̄ i bursa: p̄  
minuit aurū r̄ nō ledit burfam: q̄r bursa  
ē ut raz̄ d̄as loē itzoit d̄ facti / auz̄ h̄o p̄pa  
ctū resistit / r̄ iō p̄minutus ē q̄n̄ i partes:  
q̄n̄ ipuluerē r̄ iō accidit temporibus me



is: q̄ pforat gladiū / z non ledit vaginā.  
// Alius modus ē eiusdē vaporis magis  
rari z ex min⁹ aquea nube egrediētis z il  
le sbitrat z nō ledit diuidendo nec a pte ī  
scidēdo / s; ē coruscatio rubea valde noci  
ua / z illa nocet vineis: sic dicūt vineato  
res z filr botris illis qui mltis folijs s; co  
opti z tñ p aliqđ foramē pūcit illuc corus  
catō vaporē cū radio suo. eo q̄ ille vne le  
se euaporare nō pnt / z hec coruscato non  
tm̄ nociua ē corpib⁹: cuz dīctē cadit: s; e  
fiā su⁹ radius nociu⁹ ē ei: q̄ rāgit z corru  
pit eū: eo q̄ sit d̄ nā vaporis. Und̄ hac de  
cā quīd aspiciētes inflati sunt ī facie / z qđ  
excecati ī oculis. // Quartus modus ē va  
poris albi: qui egreditur ī flamma sicca n̄  
coadunata / z iō spargitur ī aere / s; tñ e  
greditur cuz magno īpetu p̄t p̄fūdā nu  
bem īqua est: que est aquosa mltuz / z ille  
scindit: z scidēdo extingitur: usq; q̄ ea que  
scindit: videntur alba / z nō apparet ī eis si  
gnum combustionis / z quandoq; interh  
cit quando bene fortis est impulsus / z qñ  
q̄ p̄opt̄ sui disgregationem pcutit vnū ī  
loco vno z non ledit socium suuz iuxta e  
um stantem z pcutit euz qui stat remote



// Quandoq; 7 reflexus a pariete aliquo  
progreditur ad alium 7 percutit illum / 7 qñ  
q; ẽ debilior quando 7sumit vestẽ uel cal  
ciu; sine lesiõẽ pedũ 7 extigit 7 cessat e; vi  
olẽtia 7 nõ ledit hõez 7 tal' casus accidit  
mibi. // Quin; modus ẽ egressus eiusdẽ  
uaporis ex nube debilitata / 7 ille oĩno ni  
chil nocet: q; statim ad tactũ aeris extigit  
7 retunditur: ita q; statim cessant e; incẽ  
diũ fil' 7 violẽtia ipius. // Sed hoc adici  
endẽ: q; ppe tempus tonitruũ ẽ aliõ i frĩ  
gidis regionib; .s. i climate. 5°. 6°. 7 uli  
mo / 7 aliõ i calidis. .s. i. 4°. 5°. 2°. 7 pmo.  
In regiõib; enim frigidis raro fortiter to  
nat: nisi sole existẽte i tropico estiuali qui  
est i capite cancri: uel accedente prope ul'  
recedente. eo q; tunc calor solis fortis ex  
istens simul eleuat uapores aque 7 terre  
ex qb; 7iunctis cãsa ẽ tonitru;. vñ 7 si ali  
q; regio sit frigida i q; nlla fierz uapoz ele  
uatõibi nichil tonaz. vñ: q; qd raro ẽ  
ppe id qd nichil iõ 7cludit opio q; i scotia  
nõ tonat. qd ego relatu scatoz 7 locoz di  
stictõẽ pãtiquos rligiosos didici ẽ falsũ



not

In alijs aut. s. calidis gñant tonitrua i e q  
noctuis: h° e sole exñte i capite arietis ⁊ li/  
bre. qñ eni ei cãcro: tẽ p° icẽdit uapores:  
q̃ eleuat ip̃z. Nec e p̃uũ: qd̃ s̃ dixim⁹. s.  
q̃ sol iestate abscondit cõbuzẽdonapores  
Hoc eni buzẽ d̃ uaporibus t̃bilib⁹: s̃z cũ  
fortis e calor: nō pōt cõsumere uaporem  
grossũ s̃z eleuat ip̃z: sic magn⁹ igr̃is eleuat  
magna ligna icẽia ⁊ facit uolare p̃ aerẽ.  
Et bñ rustici obseruauerũt: qd̃ nō pue p̃si/  
datiõis eẽ uictur ⁊ bñ e ⁊ ego exptus iũ  
duob⁹ añis. s. q̃ qñ i hyẽ alib⁹ sigis sic i ca/  
p̃cornouli aquario audiũt tonitrua: q̃ tẽ  
i iũcio ueris ⁊ forte p̃ totũ annũ pl⁹ uentila  
bit q̃ i alio añno. // Et hui⁹ cã e: q̃ sig̃cat  
mltã m̃z ueror̃ eẽ i aere: q̃ nō d̃racili ab  
sciditur ⁊ p̃ totũ añũ.

#### De tonitruo.

not

¶ Iudicat aut mlti phis: q̃ tũitruũ eẽt  
res diuina: ⁊ p̃t mirabiles ⁊ t̃uer/  
suz eẽtũ eius p̃cipue dixerũt coruscatoẽ  
eẽ rẽ diuinã. // Fuerũt aut duo magni phi:  
magni i dis ydolor̃ p̃res. s. aytalus ⁊ re  
nicis: q̃ dixerũt iouẽ eẽ caliditatẽ. eo q̃ di



uersus ⁊ mirabilis eēt effect⁹ ei⁹. // Prop̄  
qđ inuēit̄ aliquñ ledere uinearū flores et nu-  
cleos auellanarū tñ nusq̄ appet adustōis  
fig⁹. Alñ liq̄face aurū ⁊ nō lede crumenā  
siue saccū i quo ē aux. aliquñ ⁊ minuit siue  
liq̄facit gladiū ⁊ pforat multis foramib⁹  
siue lesione uagine. Aliquñ at̄ exurit calci  
os alicuius ⁊ nō ledit pedes eius. Aliquñ  
adurit crines i to⁹ corpe ⁊ nō adurit cor-  
pus: oīno at̄ crines tā in igne q̄ s̄b ac-  
cellis ⁊ ceteris locis occultis ⁊ nō crura  
ul' brachia: q̄ i igne ul' accellas opūit ⁊ ali-  
quñ enī alicui⁹ hōis aliat colorē ul' alit⁹ ai-  
mal' qđ pcutit ⁊ nichil aliud facit ⁊ aliquñ  
iterhicit cū nullus vuln⁹ appareat ul' adu-  
stiois ul' pussionis fig⁹ ⁊ aliquñ at̄ patz ite-  
ctis diuisionis fig⁹ ⁊ nō adustionis ⁊ p̄ci-  
pue i lignis p̄cussis a tonitruo: q̄ i loco di-  
uisionis albissima inuēiuntur eē ⁊ qđ ad-  
miratōe p̄ oībus dignū: sic dicit seneca a  
liquñ pcutit ⁊ adurit doliū ⁊ tñ adhuc ad  
tēpus stat vinum ⁊ non defluit n̄c diffun-  
ditur. // Fertur at̄ a phis q̄busd̄: q̄ anial  
beneosus p̄cussū fulmie amittit uene⁹. c⁹

.h.

*habe colona ista*



signū ē q̄ serpēs fulmie pcussus infra pau-  
cos dies v̄miculat putresc̄. qđ nō fac̄ alz  
it̄fec̄. eo q̄ uenenū i eo phibet nasci v̄m̄s  
l̄ ex eo cibari. // Qđ at̄ oib̄ fulmiat̄ cōiter  
accit̄ ē: q̄ oē pcussus fulmine hēt odorem  
iulfureū / z q̄ aīal pcussam fulmie sp̄ v̄t̄it  
caput q̄ ipetū fulmis / arbor at̄ ul̄ plāta si  
pcutitur a sculās euulsas a fulmie q̄ fulmē  
erigit. Et alia m̄lta i ef̄cib̄ fulis mirā no-  
tata s̄t a ph̄is / z p̄t̄ qđ dixerūt oēs q̄ at̄i-  
qtus theologauerunt: q̄ fulmē dirigeret̄  
minezue / z attribuebāt ip̄m z tonitruū re-  
gi deoz q̄ iouē appellabāt.

#### De efectibus fulminis.

¶ Sicut ḡ enumerata s̄t ista: sic redea-  
mus ad cās n̄ales istorū: ut pate-  
at: q̄ error ē attribuere ea d̄ys: postea re-  
deamus ad causam: si iupiter qui est unus  
planetarum aliquid uirtutis hēat i toni-  
truo z in fulmine. // Dicimus ergo ex an-  
te habitis patet: q̄ in fulmine aliquando  
descendit uapor i terra z aliquando exti-  
gitur anteq̄ descendat: ille qui nō descen-  
dit sed extingitur: debilis est z nō adur̄it



nec percutit aliquid. Ille autē qui descen-  
dit aliquando subtilis est aliquando grossus  
Subtilis autē penetratī⁹ ē ualde; quia miscetur  
aerī: quem alterat lumīe suo et igne siue ca-  
loze adhuc efficitur magis subtilis; et ideo quā  
sē magis porosa penetrat; et citius exurit  
licet non uideatur uestigium: sicut uinearū  
flores et auellanarum. eo quod lignū illud sit  
ualde porosum. // Inter ligna autem po-  
rosa sic distinguendū ē. quoniam aliud habet po-  
ros rectos aliud obliquos siue tortuo-  
sos: sicut buxus; et cetera ligna nodosa.  
Lignū enim non habens poros rectos  
non recipit uaporem subtilē siue inflāmatū  
aerem in profundis sui ideo non adurit in  
flore. Quod autem habet poros rectos du-  
pliciter habet eos: aut enim habet eos a-  
scēdentes ab ymo per longitudinem sui li-  
gni sicut cursus nutrimenti a radice; aut ha-  
bet eos a medulla uenientes ad superfi-  
ciem ligni in circuitū: sicut radij alicuius  
stelle pinguntur uenire a cen /



tro vno. Et illud quod habet poros primo modo et  
non habet eos patulos: sed occultos et fulmi-  
na, et ideo de facili non adurit a fulgore precipu-  
e si habet corticem spissum et durum: sicut quercus pi-  
nus et malus. Hoc autem quod habet. 2. modo poros pa-  
tulos adurit a fulmine: in circuitu vndeque  
veniēte quod habuit rorem subtilē emissū a fulgo-  
re et precipue si habet corticem diuariatū subtilē  
quod si enim sibi adherēt et ideo per omnibus lignis li-  
gnū vitis in flore magis adurit: quod talis di-  
spositos habet poros et cortex suus non bene  
adheret ei. Quod autem sic disponantur pori sui sic  
probat. Si vitis viridis incidatur in nodo: tunc  
enim apparēt radium albi pororum et medulla ad  
modum stelle ad superficiem venientium et ideo igne  
ata est nā et folia lata dedit ei: quibus defendat se  
et fructus suos. quod sapientes vinatoris sci-  
entes cum uinea est in flore: praesentant folia ante flo-  
res et botros et in tempore maturatōis aufe-  
runt folia ut sol tangere possit uam et ma-  
turare. // Hoc eadem causa est quare diu



aspiciēti q̄ fulgura facies itumescat / t̄ q̄n̄s  
excecat. c̄ ei hō sit poro: e pell' z s̄b̄t̄i' haurit  
ignē i poro: q̄ corrūpit hūiō ibi iuētū z i /  
flat faciē z i occlōs itrat magis facili' z li /  
q̄fac̄ z exsiccat hūiōzē castallin' z excecat  
occlōs. // Si at̄ igit̄ fuerit magi adhezēs  
s̄ n̄ spiss' s̄z s̄b̄til' z b̄n̄ q̄mixt̄iz q̄tinuū upoz  
iste penetrat porosa sic coria q̄si n̄ resistē /  
tia z frāgit z q̄minuit dura sic auz l' ierū  
z siē i eo maior ipet' ict' q̄ calor̄is q̄minu  
it totū ubi tangit l' iorte q̄terit i puluerem  
Si at̄ ē ibi ipetus / ictus z calor̄is liq̄facit  
auz l' ferrū z n̄ corū eo: q̄ p̄t̄ porositatē  
coal' ligni / nō q̄gregat̄ mlt' igit̄ nec diu  
stat retē' i ipō i z trāsit p̄ ip̄z nichil aliud p̄  
hibet q̄ igit̄ i vapor̄ sp̄io nō adurat. q̄ tū  
q̄n̄ q̄gregat' ē i duro corpore q̄pmēte ip̄z:  
efficit fortissime adustionis. z h' ex' ē in  
calce frigida i q̄ ē disp̄ius igit̄ / q̄ q̄n̄ q̄gre  
gatur ad vñū locū: ex h' q̄ expellit i q̄bul  
dā p̄ribus calcis alias p̄tes q̄sdaz p̄ aq̄m  
frām difusā calor̄ efficit adurēs. Q̄d aut̄  
d̄z q̄ aliquñ adurit calcios ul' alias uestes  
z nō ledit hōiez: dicē d̄ q̄ uapor̄ ille d̄bil' ē

.h. 2.



2

lia mineralia quoniam in nube descendunt: quod per ex  
simplici uapore non est generatum. aliter dicitur in nu-  
be cecidisse corpus aial perfecti sicut vituli sed esset  
corpus mortuum: omnia autem hec adhuc faciunt: quod  
fulmen sit res diuina et quod ictu fulminis dicitur  
utatur in rebus quibus fuerit uoluntas eius ut faciant infe-  
riores. sic pictagoras dixit iouem tonantem ut ti-  
meant illi qui sunt in tartaro. si autem hoc procedat per ni-  
chilo erit opus nature quod iam diximus ubi ostendimus  
diuinitatem effectus tonitruum et fulminis ex  
diuinitate uaporum. Et per nichilo erit quod dicitur  
aer liquis aialibus quod aer est tonitruum ictu scindit  
lignum ubi ubi intelligitur quod in effectibus illorum operatur  
causa naturales et non solum uoluntas diuina si uolun-  
tas diuina que est semper uniformis esset causa tonandi non  
possit assignari ratio que non semper tonat nisi aliquis  
uellet fingere. // Sed quoniam causa naturales horum effec-  
tuum sunt latentes ideo uulgus et quidam non complete in hoc  
generis philosophantes ipsi diis attribuerunt propter  
hec et in his filia. // Dicitur quod dicitur sublimis regit  
naturas et ministrat eis immediate sed per causas me-



diatas naturales / et illas potius quam hic quod  
diuinas / quod nobis sepe potius et de facili pos-  
sumus eas investigare / deinde quod uapor aliquando est  
cum aere ictus / et aliquando aer solus nichil  
enim ita percutit sicut maxime illud quod  
proximi percutientis ictum recipit nichil autem  
ita recipit multum ictus percutientium si-  
cut aer / et uapores qui habent aliquid de  
forma aeris propter raritatem et ideo for-  
tissime percutiunt uapor et aer. uapor autem  
nunquam percutit sine aere / quia semper  
uapori aer est immixtus et per aerem de-  
fertur / aer autem aliquando percutit sine  
uapore quando uapor usque ad terram  
non percutitur / huius autem signum est  
uentus / et terremotus qui talibus ictibus  
aeris sunt et uaporis. // Adquisitum igitur  
dicamus: quod uapor fuscus modo pre-  
dicto a frigida nube cum uolentia extru-  
sus et ignitus secundum plus et minus



uiciosū suū corrupteū ⁊ sulfureū: q̄c̄ hūore  
liquoris fulminati cōtinuat̄ ad mod̄ pell  
uiscose / ⁊ illa pellis ꝓtinz̄ liquorem ad t̄p̄  
ne fluat. diut̄n̄ nō ⁊ tinz̄ eū. // **H**⁹ at̄ siḡ si  
psilliū misceat̄ vino i magna q̄ntitate tūc  
ei ꝓtrahit uinū uiscositatē mltā ex psillio  
q̄d̄ ē uiscosū vald̄ / ⁊ illa uiscositas ꝓt̄ ca/  
lorē vini expellit̄ i circuitu ⁊ ibi inspissat̄  
q̄ cū inspissata fuerit ⁊ si attrahat̄ ip̄ia d̄ do  
lio vini ad mltū t̄p̄ nichil exhibit. Sc̄ at̄ li  
quida iñcit ⁊ efficit pestifera: ita aialia ue  
nenosa emundat a ueneno. qz calore suo  
extingit nāle hūid̄ i eis. q̄d̄ erat ueneno  
suz ꝓ ea pualati expirat ab eis uapor ful  
mis / ⁊ sic liberat̄ cadauer ab utroqz uene  
no / ⁊ t̄c̄ nō nucleāt talia corpora. / **Q**⁹ at̄  
ODORE sulfureū hēant oia fulmiata ⁊ fetu  
da s̄t uald̄: est ꝓt̄ uaporē sulfureū q̄ spar  
git̄ ex nube qz aqueitas ip̄i uapor̄ mixta  
ē cū t̄restitate calore corrupēte ⁊ adn̄cte  
⁊ ꝓducēte usqz ad unctuositatē sulfureā.  
Et tal̄ uapor̄ ꝓcedit de nubib⁹ aquosis i se  
t̄restres uapores ignitos h̄ntib⁹. hec ei est  
ḡnatō sulfur̄ / ut nos oñd̄m⁹ ubi ⁊ mine!



61  
ralib<sup>9</sup> agem<sup>9</sup> / et iō oia sulfurea vñr: q̄ ful-  
minat. / Qd̄ at̄ aīal<sup>9</sup> p̄cussū fulmie ūtat ca-  
pud et frōtē ad fulmē et ascule arborū diri-  
gūtur ad ip̄z: ē ex ip̄etu ictus vehemētis:  
q̄ p̄t̄it ea q̄ p̄cutit p̄ imperū. Primo nāle  
ē aīali dirigeze se p̄ nociuū ip̄uise ueniēs  
sup ip̄z et iō iuisu ip̄o q̄ tēpat q̄le sit noci<sup>m</sup>  
p̄fulmē mouet et uidēt ad ictū fulmis p̄sū  
sup h<sup>o</sup> augures diūsa p̄noscāt: d̄ q̄b<sup>9</sup> nō ē  
curād̄ ad p̄ns qm̄ in alia scia erit de hoc in-  
quisitō vtrum hēat aliq̄d veritatis.

De emisso a tonitruo.

o Portz at̄ hec inquirei q̄d sit illd̄: qd̄  
ictu tonitru i d̄ nube d̄scēdit eo qd̄ illd̄ sup  
positū ē in p̄missis / aut illd̄ ei ē uapor / aut  
aer / aut utq̄z / aut neut<sup>m</sup> q̄z hoz. Vidēt at̄  
q̄b<sup>9</sup> dā neutraq̄z eoz eē. qz tenue facile ca-  
dēs nō p̄minuit corpora dura et fortia. d̄cē  
d̄s at̄ d̄ nube corpora dura et fortia p̄mi-  
nuit. vñ g<sup>o</sup> uaporē nō eē. āpli<sup>9</sup> at̄ ex<sup>m</sup> qd̄  
facillie aq̄l<sup>z</sup> ipellūt n̄ uñ fortissime ipellēs  
q̄l<sup>z</sup> alia. aer at̄ et uapor facillime ab oī cor-  
pore a<sup>o</sup> ipellūt / vidēt g<sup>o</sup> q̄ n̄ ipellant alia  
p̄bāt hec q̄n̄d̄ exp̄imēta: eo q̄ lapides et a /



ad: stionis alterans & bustice siccu: qd ta  
git imediate no potes aliquid p mod na /  
tute qd het huoze sanguis l'alti? extigētis  
igne ifusuz. // Debilissim? at uapor & di /  
uaricat? e ual d q tm pilos adurit. qz pili se  
qi fum? i aere exsiccat? ual d & facillie icissi /  
onis se / & io uapor ille nichil aliud alfare  
pot p p flāme sue obilitate. // Vapor aut  
sbtul magis ictu q calore adures ificit ca  
loze pcusi / & fac currere sanguine sb pelle / &  
io ificit hōiez sic: ut heat pelle iflatā / & ta /  
le iam uidim? // Vapor at si fit fortissimi  
ignis / ict? ificit hōiez & alia aialia / ex eo  
q penetrat ad mēbra uitalia infriora / et  
pcutit ea sz p sbtilitate suaz & diuaricatō  
ne uuln? no apparet nec t adustio / eo q  
ictu magis ledit q calore. si at fit gross? &  
adherēs sibi / fac uuln? / & si e ual d calid? rli  
qt fig? adustiois magi h pportōez sui calo  
ris adherēt ptib? matie ei? & si ipetū hē ict?  
& n ual d spisse flāme: inuēiunt ligna alba



q̄ diuidit. ⁊ talice? ē frequēs valde ⁊ sepe  
vī. // De dolio at̄ percusso q̄ adhuc stat vi  
nū i eo: ip̄e Seneca reddit rōez dicēs: ex  
fulmine aliquem remanere spirituz i eo: q̄  
humorem tangens coagulabit. quod ve  
risimile est/ nec enim alligari potuisset: ni  
si ei vinculum adductum aliud esset. Nec  
autem solutio non est vsq̄ q̄ conueniens  
quia spirituale nō continet corporale hu  
midum tale: quale est humidum vini. ad  
huc nec est sufficiens: quia scitur bene: q̄  
aliquid continet vinum. sed deberet osten  
di: quid id esset. et hoc non potest haberi  
ex verbis Seneca. // Sciendum igitur  
est: q̄ proprietas vini fulminati sicut om  
nis humoris vel liquoris a fulmine per  
cussi est: q̄ efficitur pestiferum / et si quis  
biberit id moritur vel demutatur: si mul  
tum fuerit vinum vel oleum fulminatum  
Fulmen enim illud uino uel oleo uel cui  
cunq; liquori quē percutit: imiscet sapore



aer calefactus aere ipetuose ad terra delat  
ca est nalis ois effectuum iductoꝝ. Qd g'obi  
cit pmo ⁊ scdo facile soluitur q' aliud est  
de uapore ⁊ aere i se confidzatis ⁊ aliud  
de eis ipetu ⁊ uolentia psidari. si se ei nichil  
uolentie ifert p'cussa at iferut maxiaz uio/  
lencia ⁊ h' ca e qm nllz alioꝝ corpoꝝ it ⁊  
extra uolentie s'bm efficit. aer aut ⁊ uapor  
suscipiut qd i fuo uolentia sc ppa uolentie  
ma r'cipiut ei ictu uolentie p' ⁊ i. ca q' oia  
ipellut a uapore ⁊ aere ⁊ nlla uolentia pot  
ee ta fort' aeris ⁊ uapor ⁊ iō scidit aer cu  
tonitruo sic dic az. a' ei cor' n' efficit' t' b'z  
foie q' sigillat' ictu p'cuciet' corpor' eo q'  
spiss. tudie sua ifistit ⁊ uolentia it' n' r'cipi  
ut. Qd at m'eralia cadant o nube: que it  
pp' mixtione uaporu eleuatoꝝ quoz ma te  
dit ad naz argēi uiu loclet ⁊ sulfuris t'  
restris ⁊ n' de ficcati/ vñ p'cipue cadit ferrum  
qn tal' ca' accidit q' ill' h' ex loculeto ter  
restris et uiscoso multum ab igne nubis de  
coquitur: propter quod cauit in speciem  
calibis optimi/ quod est ferrum durum ⁊  
d'purat' ⁊ q' e p'gelatur a frigido colligit'



exteriorib<sup>9</sup> nubis & p mod<sup>o</sup> guttaz destillat  
ab inferiori uapore. & iō ē massa: sic ex gra/  
nis milij & ciceris ppositū. // Corpa at<sup>q</sup> ai/  
malij pfectoz raro formatur i nube. licet  
hoc solus dicat auicēna semel p<sup>o</sup>gisse: q<sup>o</sup>  
corpus uitali cecidit & hoc ipe attribuit n<sup>o</sup>  
dij immediate: s; maxime uirtuti stellaz i  
tēpore illo formā uitali ipmētū: mineza/  
lia at<sup>q</sup> q cadūt: adeo s; deiccata: q<sup>o</sup> nichil li/  
quescunt/ nō fabricabilia s; s; cū igniūt e/  
uaporāt i cineres/ & p<sup>o</sup> hoc patz causa nāl<sup>is</sup>  
p<sup>o</sup>bitoz dubioz/ siue p<sup>o</sup>bleumatū phicalius

De tēpore coruscationis.

**t** Empus at<sup>q</sup> h<sup>ic</sup> Az ip<sup>o</sup>ssionū: q<sup>o</sup> s; toni/  
truū & coruscatio ē p<sup>o</sup>cipue i estate/ ē  
& post magnum cauma & tempore magni  
estus. cuius cā ē: quia iste ip<sup>o</sup>pressiones fi/  
unt de vaporibus grossis spissis/ siue sint  
nubes humidæ spisse siue sint sicce: quia tē  
sunt ex uapore terrestri inflammato. Va/  
por autem humidus eleuatur i superficiē  
terre: ubi terra s<sup>o</sup>tilis ē/ & aqua s<sup>o</sup>tilis: q<sup>o</sup>  
per pluuias cadit ad terram. sed vapor  
iste hauntur ex p<sup>o</sup>fundo terre ubi aqua ē



impura et terrestris spissa et grossa et glutinosa quae ex his propria fit uapor harum impressionum. // Haurire autem de iunioribus terre non potest nisi calor magnus sit et ideo non potest nisi in tempore estatis. // Adhuc autem non fit tonitruum nisi de uapore adusto: quod in ipsa sui eleuatione incipit inflamari: sicut anno iuxta, calidum autem adures non est nisi tempore estatis et ideo uapor tonitruum et fulguris ut multum non eleuat nisi in tempore estatis. // Amplius generatio tonitruum et coruscationis non fit nisi a frigidissimo fortissimo impellente nubem aquosam et promente uapore. Tale autem frigus non est in aere nisi sit expulsus iudicis ad locum uicini aeris: huiusmodi autem expulsio non est fortis nisi tempore canumatis propter pistasim quam patitur frigidum a calido. Quia autem tonitruum et coruscationis pro se non fit nisi tempore estivo. Ex hoc autem sequitur quod generatio istorum est post serenitatem: licet in prima generatione istorum celum obnubilent: quia tempore non nebuloso calidum dispersum est in aere et non facit operationem suam fortem in uno loco. sed tamen quia ista non fiunt nisi in nubibus: necesse est ut ce-



luz inubiletur in ipso descensu mixtorum: licet autem non uideatur esse nubes. aliquando tamen micant fulgura sic in estate sero uidentur coruscationes sereno celo precipue in crepusculis: tamen ibi de necessitate sunt nubes ex quibus micant, coruscationes et uenit ad nos altitudo splendoris et tonitruus sonus.

#### De loco coruscationis.

Ex dictis autem de facili sumitur duplex locus harum impressionum, scilicet locus ubi generatur secundum suas formas, et locus unde extrahitur et eleuatur materia sua: necesse enim est quod generetur in loco altiori: quam impressiones alie humide quia ille locus superior est eo: quod ad ipsum repellit frigus ab inferiori calido, et huius signum est multum spatium: quod est in auditu tonitruus et visu coruscationis: precipue quando magna sunt tonitrua: quia tunc maior est illud spatium quam si parua sint tonitrua. Locus enim unde extrahitur materia: est humidus grossus humiditate aque habens et terrestre glutinosum non est facili separabile. ergo hoc igne adurete uel consumete: magis exprimitur et inspissatur in nube



9 Vidat virtus iupit̄ i tonādo omis/  
fis auguriū v̄bis ⁊ interse repugnāti  
b̄: dicam⁹ qđ p̄hi iouī q̄ ē vn̄ d̄. 7. plane  
tis tonare attribuūt. Quī nulla alia cā ē  
nisi qđ iupit̄ i p̄petate sua hēt eleuare frigi/  
doꝝ ⁊ siccoꝝ nāz ⁊ p̄cipue qñ fuerit i v̄tu/  
te alia p̄iūctā cū marte t̄pre estiuo i siḡis  
aqlonis ⁊ tūc pōt certissime p̄dicī: qđ mlt̄e  
stillatōnes ⁊ tonitrua fiēt i aere: ita vt ⁊  
p̄clū sit futurū oib⁹ p̄t̄ aerī pestilētīā ex  
nia corruptōe futura p̄t̄ uapōis icensos  
pestiferos imixtos ac r̄z q̄s iupit̄ c̄ sole e  
leuat ⁊ mars incendēdo corrupit eosdē  
⁊ ita fit aer venenosus. / De tonitruo  
dicit Isidorus in libro etimologiarum  
tonitruū dēz ē eo: qđ son⁹ ei⁹ t̄reat. nā tonus  
son⁹ d̄r. q̄ iō it̄dū tā grauit̄ p̄cutit oīa ita:  
vt celū decidisse vidat̄. qz cū p̄cella uehe  
mētiss̄. mī uētī nubib⁹ se repēte imisit: tur  
bine iualescētē exitū q̄rēte nubē quā ex/  
cauauit: ipetu magno p̄scidit: at sic c̄ hor/  
rido fragore defert̄ ad aures. qđ q̄s mira/  
ri nō debet: cū uesicula q̄uis p̄ua mag⁹ tñ  
sonitū displosa emittat. Tñ tonitrua at̄



fil' & fulgura exprimit. sz illud celeri' vñ. qd  
clay ē. h' at' ad aures tardi' puenit. Nec  
igitur de tonitruo sufficient.

### De terremoto.

Terremot' at' cās mālē hēt vaporē  
siccū grossū valō terrestre. // Eficū  
ētē at' habet calorē sol' penetratē i pñd in  
vētre terre. Locū at' hēt terrā opilatā i su  
perficie. loc' at' opilatur tribus de causis.  
s. aut qā ē arenosus mari tñ vicin': ita qd  
flux' & rflux' maris s' apud tñios ipi' / &  
sic opilat' locus hūido maris & pcluditur  
vapor: ita qd nō pōt exalare: qd hūid' ē re  
pletūū poroz. Aut opilatur porū multis  
pluuīs p'tinuis iplētibus poros. Aut qā  
tra solida ē laxosa p'tinuo saxo. In his e  
nī exsiccat' vapor calore sol' s'bt' / & non  
pōt exire p' opilatos poros i superficie / &  
iō mltiplicat' i vētre terre. Adātia at' c' sit  
restris vapor: diuiditur p' mltuz & paucū  
grossuz & s'btile calid' & vitūū & frigid' si  
ue tēpatū. // Ex his igitur duob' .s. loco  
& mā pcluditur t'p' egressiōis & efctus.  
Tēpus g' egressus vt frequēter ē tēpus

*De man  
de m' p' a' en  
tonitruo*

41.





e quocūq; qz tūc multiplicat mā vētoꝝ ⁊ i  
tra ⁊ extra ⁊ multiplicata scidz tra et egī  
dit. Visus tñ ē magn⁹ tremot⁹ durās ml  
to tpre i Lōbardia: q̄ fuit circa tpe tropici  
hyemalis. Et h⁹ accit ex eo: q̄ mā fuit ml  
ta ⁊ p̄funde i tra ⁊ pozi illo tpre valde o  
pilati i tra ita: q̄ nō potuit eu apozar pau  
lati ⁊ iō mouit se sepe. Erat at vapor il  
le calid⁹ ualx ⁊ diffusus p latitudinē to  
ti⁹ puicie. Et qz erat calid⁹: ut frequē qe /  
uit i die, qz tē subtiliabat a sole: ita q̄ tē mo  
uere nō potat tra. De nocte autē frigore  
nocti i spissabat ita: q̄ tūc mouere ualuit  
⁊ iō p̄cipue medys noctib⁹ uēiebat. ⁊ du  
rauit sic fere p dies. 40. // Tpe ⁊ diurnū ē  
maḡ i mane ⁊ meridie q̄ i a⁹ tpre diei ⁊ et  
maḡ i nocte q̄ i die: nisi alr eueiat pacens  
Quñ ei ē vapor calid⁹ (sic frequē ē) tē nis  
subtiliat i die ⁊ spissat⁹ mouet tra ⁊ i nocte.  
Si at ē frigid⁹ pauc⁹: tē stat de nocte. ⁊ qz  
pauc⁹ ē: p̄ respectu soli mane subtiliat ⁊ et  
mouet tra. Si vō ē frigid⁹ ⁊ ml⁹ ⁊ spissat⁹  
tunc non subtiliatur ad mouendum: nisi  
sole confor: ante super ipsum in meridie.



Egressus at̄ ei⁹ qñ ē p̄ uic⁹ s̄bil⁹ ⁊ t̄re po  
ri laxi: ē sine sono ⁊ nō iduc̄ nisi p̄ uic⁹ t̄re  
tremorē. Si at̄ ē s̄bil⁹ pu⁹ ⁊ t̄re porū p̄ tri  
cti: t̄c̄ iduc̄ cū puo tremore s̄bilū q̄sdā. Si  
uo ē mlt⁹ ipissas ⁊ t̄re porū stricti: t̄c̄ aut̄ ē  
frigid⁹ nō adurēs ⁊ aut̄ calit⁹ adurēs. It̄  
aut̄ ē uapor uniuēti p̄ncipal⁹ ⁊ aut̄ duozus  
oppositoꝝ. s. aq̄lonis ⁊ austrī ⁊ siue s̄b sola  
m ⁊ fauōū. It̄ ā i loco ubi n̄ aq̄ ⁊ aut̄ ubi n̄  
st̄ aq̄. Si ē un⁹ i rigid⁹ i loco nō aquoso. et  
mlt⁹ ⁊ porū t̄re opilati: eleuabit̄ t̄ra ita: q̄  
uidē t̄ moueri mōs ul' collis. Et si nō p̄ uic⁹  
ad a' locū ex ipetu: t̄c̄ iterū residēt egresso  
uapore ul' i toto ul' i pte. Si aut̄ ē frigidus  
mlt⁹ i loco opilato: ubi st̄ aq̄: t̄c̄ si aq̄ st̄ in  
sup̄ficie eleuatōis: absorbebit̄ eas p̄ p̄ uic⁹:  
donec residat: q̄d̄ eleuatū ē. Et ex hac cā  
accit̄ h⁹: q̄d̄ p̄ miraclo hitū ē i p̄tib⁹ n̄z̄is i  
Metaro i loco q̄ d̄z̄ Loiron. Ibi eī absor  
t⁹ fuit Metar⁹ fluui⁹ fere p̄ leucā p̄ unū t̄c̄  
⁊ nō ientiebāt̄ munitō aq̄ s̄ ⁊ iſra illā leu  
cam eo: q̄ in loco terremotus absorbeba  
tur ⁊ et egrediebatur post ⁊ et iteram



residēte fūdo manauit ut pus ⁊ eodē tēpore  
ego supueniēs inueni illō eē factū ex ter/  
remotu. Si at̄ fuerit aq̄ i pfūdo: tūc qñz  
pūcit t̄ram ⁊ facit eā appazere. Si at̄ ē ua  
por ficcus vltiu⁹ ⁊ i loco opilato n̄ aquoso  
tūc egrediens sufflat mltū cineris ⁊ bu/  
ste t̄re: ita q̄ qñz ⁊ opit ciuitates vicinas  
⁊ destruit eas. **¶** Nōq̄ ⁊ tā iste q̄ p̄cedēs p  
ūciūt terrā vā cinerē i flumiū ⁊ opūit: ita  
q̄ impediēdo vidēt̄ absorbere eū ⁊ qñz ⁊  
obstruēdo fluuios i vna pte cogūt apire  
i alia. // Si at̄ ē vapor opposit⁹ alij: hoc ē  
valō icautatim: qz tūc facit pfūdas vo/  
ragies ⁊ qñz vn⁹ mouet aq̄ v̄ientē a p  
te vna ⁊ ali⁹ v̄ientē a pte alia ⁊ iducūt  
<sup>not</sup> i cursu diluuiū p̄clazē ⁊ p̄cipue qñ ob/  
struūt hostia fluuiorum ad fluxū ⁊ suctū.  
**¶** Ex<sup>o</sup> at̄ ⁊ tremotu pōit̄ i castanea ⁊ ouo  
q̄ si ponāt̄ i igne nō fract⁹ corticib⁹: vapor  
q̄ ē iter⁹ exsiccat⁹ a calore exteriori: icipit  
sbtiliari ⁊ volēs exire c̄ inēiat r̄sistētia: i  
petu magno fragit testā: ita q̄ frēq̄t̄ pū/  
cit ouū vā castaneā ⁊ igne. // Signa sūt  
p̄cedētia tremot⁹ s̄t frig⁹ ex vapore frigi /



do et sonus ex motu subterraneo. De quē-  
tia autē sicut caligo et tenebre circa solem ul-  
stellas propter dispositōes nubium cuius obscuri-  
tatis causa est uapor: qui fecit tremotū iam exiit  
et inde determinate se expandit in nos et solē / et  
non obuiat adhuc alicui frigori faciēti p̄sta-  
re in figura nubium / et hec de tremotu dēca sufficiāt

#### De turbie uento.

**S** Equitur nō uidere de uento turbie / et de  
illo determinare facile est per dēca: quia nō ca-  
et nisi a uento ex opposito contra se ueniētibus  
quorum uterque equalis est alij. Effectus eius est quā-  
elevation pulueris / et quā-  
eradicatio arborum  
sicut fortiores sicut et debiliores. Quā-  
at unum  
est debilior alio: cum resistētia tamen aliqua / et tunc ce-  
dit et per totā uiam est flatus. An itaque pellēs: sicut  
per elevation puluis inuoluitur sicut circulum. / Fit et quā-  
turbop attractōez a uento uno: tamen quā-  
percutit ad parietē aliq̄-  
usus flatū suū.

#### De yride.

**I** Estat uide de gñatis ex uapori qui cō-  
iungit̄ est luce solis et lune et stellarum: sicut est y-  
ris et circuli solis et lune et comete / et coloris nu-  
bium et nebularum et galaxia. / Sciēdo ḡ: quod y-



nis secundum Aristotelem causatur ex ra-  
dio solis redeunte ad vaporem contrariū  
nubibus. sicut radius refulgens in aqua  
relucet in pariete. Oportet autem nubē  
esse densam et tersam et quietam. Ex qui-  
ete enim partes confluunt: cum sint simi-  
les. Et sic cum exterior superficies plana  
sit et lenis ad recipiendum radiozum im-  
pressionem: et sic radius relucet ad vapo-  
rem: sicut speculum luminosus relucet ad  
speculum simile sibi contra faciem positū  
// Huius signum ponit Aristoteles libro  
meteororum dicens: quia cuiusdam uir-  
i debilitatus fuit uisus: et dixit: uidi an-  
te se lumen: quod coram facie sua erat: dū  
ambularet. Et licet sol cuius imago est  
iris: sit rotundus: tamen quia longe alti-  
or est nubibus: superiorem partem nubis  
tangens imprimit ei formam arcualem.  
Unde quanto sol est ortui uel occasu uici-  
nior: tanto in parte opposita apparet ar-  
cus maior. // Colores autem iris causan-  
tur ex eo: quod nubes sic irradiata a sole par-  
tes quasdam habet altiores: et alias de



missiores / ⁊ quosdam grossiores: q̄ ut so-  
lem transmittant: et alias subtiliores: q̄  
ut solem excludant. hec inégalitéas alt̄ /  
utris lucem umbramq̄ permiscet / et illā  
mirabilem archus speciem representat.  
/ Sunt autem colores archus secundum  
Aristotelem tres aut quatuor. scilicet vi-  
nosus siue rubeus extrinsecus super gilbo-  
sitate arcus. post quem sequitur uiridis  
deinde albus / et sub illo citrinus. Et non  
possunt pictores facere colorem similem  
iridi / et precipue colorem compositum m̄-  
diū inter intrinsecum et extrinsecum. q̄-  
dam tamen dicunt irim habere quatuor  
colores principaliter ex quatuor elemen-  
tis / ex quibus etiam dicunt: nubem esse  
compositam. ab igne rubeū / ab aere pur-  
pureum / ab aqua glaucum / a terra prop-  
ter herbas et arbores viridem. / Archus  
iste i diuersis partibus diuersa significat. <sup>not.</sup>  
In meridie enim ortus magnam vim a-  
quarum bibit. Significat enim magnam  
vim aquarum esse i aere: que meridie pos-  
sunt dominari. // Si vero circa occasum



fulserit: tonabit/et leuiter pluet. // Sed si  
ab ortu vel circa surrexerit: serenitatem p  
mittit. // De archu Aristoteles ait: post au  
tumnale equinoctiu3 qualibet hora diei  
archum fieri posse. In estate vero non. ni  
si aut incipiente/aut inclinante iam die.  
Cuius rei istam reddit causam. In esta  
te circa meridiem sol calidissimus nubes  
exurit ita: qd sua in eis imaginem imprimi  
re non potest. Sed matutino tēpore aut  
vergens in occasum quia nō nis calet: a  
nubibus sustineri potest/et suam in eis i/  
maginem imprimere potest. // Item cuz  
sol non soleat facere archum nisi opposit<sup>9</sup>  
his nubibus: in quibus facit: cū dies bre  
uiores sunt: semp nubes est obliqua: op/  
posita parte soli. et ideo qualibet parte di  
ei etiam cum est altissimus nubibus: sua  
potest imprimere imaginem. Tempori/  
bus estiuis super uerticem montium fer/  
tur/et tunc media die nubes directe respi  
cit nec eis suam imaginē imprimit. // De  
yridæ dicit Isidorus in libro etimologi



azum: arcus celestis dictus ad similitu-  
dinem incuruari arcus yris huiusmodi  
nomen proprium est / et dicitur yris quasi  
aeris id est: quod per aerem ad terram descē-  
dat. Hic autem a sole resplendet: dum ca-  
ue nubes ex aduerso radium solis accipi-  
unt / et arcus speciem fingunt: cui varios  
colores ita dat res: quia aqua tenuis a-  
er lucidus et nubes caligantes in irradie-  
tate istorum varios causant colores.

### De halon.

**C**irculus autem qui apparet quan-  
doque in circuitu solis siue corona:  
causatur ex vapore humido ascendente et  
multiplicato in aere: super quem cum illu-  
minatur sole: relucet splendor eius in ae-  
re ultra ipsum vaporem aut in illo: et in-  
de autem reflectitur illud lumen ab aere re-  
diens super ipsum vaporem ascendentem  
et sic videtur circulus siue corona in circui-  
tu solis. // Et licet circulus iste videatur  
solem tangere: non longe tamen a terra



ne uita erigies. Sed uisus noster imbecil-  
litate deceptus: putat ipam esse circa solē  
// Et similiter accidit in luna ⁊ alijs stellis  
habentibus lumen. // Hi circuli nocte cir-  
ca lunā ⁊ alias stellas frequentius appa-  
rent. circa solem uero in die rarius prop-  
ter fortitudinem caloris ipsius vapores re-  
soluentis. // Circuli isti si delapsi equali-  
ter in semetipsis euauerint: significant a-  
eris tranquillitatem. Si autem in unā ⁊  
partem quasi rupta cesserint: ventum a p-  
te illa flare significat. Si uero pluribus  
locis rupti fuerint: tempestatem nauis in  
mari expectant. // Videtur etiam quando  
q̄ solis color sicut purne aut uehementi-  
oris rubedinis. quod quidē conuenit ex  
fumo multo et uapore ascendente ad ip-  
sum: sicut contingit ex fumo multo et uap-  
ore ascendente de lignis uiridibus con-  
iuncto cum lumine ignis.

### De cometis.



**C**omete sunt stelle habentes comas  
quod fit propter aerem inflamma-  
tum contentum a stellis siue planetis qui-  
bus scilicet saturno ioue marte mercurio et  
venere. Isti enim planetes propter velocem  
motum ipsorum igniunt aerem: qui est i  
circuitu eorum. Et sic propter aerem in-  
flammatum contentum a stellis predictis  
coniuncto lumine earum cum eo: viden-  
tur ille stelle comete. // Dico ergo: quod co-  
meta nichil aliud est quam vapor terreus frigi-  
dus grossus: cuius partes sibi multas  
coniacent paulatim ascendentes ab infe-  
riori parte estus usque ad superiorem eius-  
dem usque concavitatem ignis contingat  
et ibi diffusus et inflammatus consistit.  
et ideo videtur longus frequenter et diffu-  
sus. // Dico autem: quod est vapor terreus:  
ut habeatur materia vaporis in genere.  
Et dico grossus: quia si esset subtilis: ne-  
cessario euaporaret et dissiparetur. Et di-  
co: cuius partes coniacent: quia est bene  
commixtus et viscosus. Sic autem ascen-



dit usq; ad regionem: que dicitur estus .  
Et quia multam constantiam in partib;  
suis habet: primo per calorem ignis dif-  
funditur/et postea inflammatur/et in me-  
dio remanet semper spissus . ubi nutritur  
de thesauro suo: qui est sub eo. et ideo est  
flamma alba ualde et spissa. Illud autem  
quod distat ab imo diffusum ad latera te-  
nue est/et habet flammam tenue et ad mo-  
dum nubis albe. et hoc dicitur coma. Du-  
rat autem per totum tempus: quo sic eua-  
porat ad ipsum suus thesaurus. // Est au-  
tem diligenter considerandum: quod non sit  
cometa sub uia alicuius planete. imo  
aliquando sine corpore alicuius stelle. cum  
enim uapor penetrans ad regionem est  
conducitur per calorem solis fortiter ele-  
uantez: inflammatur uapor in circuitu ex  
motu corporis celestis: dato quod nulla stel-  
la presentialiter radios suos figat. Cuius  
euidens signum est: quod aliquando omnibus  
apparentibus planetis clarum et sine ua-  
pore subiecto contigit in aliquo loco fieri cometa



Ego enim cum multis alijs anno dñice incarnationis. m°. ducētesimo quadragēto in saxonia vidi cometā quasi iuxta polū septētrionalē / et precipit radios iter meridie et orientē: magi eos dirigēs ad orientē et constat: quod ibi non fuit via alicuius planete / et distis in pēdiopauco dicta sufficiant.

De coloribus nubium.

**C**olores vero nubium siue nebularum cōtinentur ex adiūctōe luminis et ipsius: si quod magis et minus sunt dyaphane. vnde dicit auerzois nō ē vt color fiat ex adiūctōe corporis lucidi et dyaphani. / Color ergo albus in nube cōtinetur ex adiūctōe luminis clari et ea si fuerit ipsa nubes multo dyaphanitas. / Color vero niger in nube cōtinetur ex adiūctōe luminis et ea: si fuerit minus dyaphanitas. // Adedū autē colores iter albi et nigri diuersificatur si diuisitate istorum duorum. scilicet corporis lucidi et corporis dyaphani si magis et minus: et ideo dicit auerrois. Color albus et niger sunt elementata colorum intermediorum. / Rubedo vero serotina in nube cōtinetur ex inspillitudo die ipsius propter adustiones caloris solis: et ob hoc minus dyaphane: cui dum coniungitur lumen solis: efficit



in ea rubeū colorē. vñ 7 est signum futu-  
re serenitatis. // Aduentia at̄ rubedo ī nu-  
be cāt̄ ex īpissitudine ip̄i 7 p̄t vapores hūi-  
dos aquosos ascēdētes qb̄ dū p̄iūgit̄ lu-  
mē sol̄: eicit ī ea rubeū colorē siue uinolū  
sic p̄tingit ī fumo īsoluto 7 lignis uiridib̄  
p̄iūcto c̄ luce iḡis. vñ 7 siḡm ē fatuī pluuię

### De galaxia.

**D** Galaxia dicit̄ a γ. q̄ ignis purus  
7 p̄p̄iquo orbi ē inflammatus 7 lucidus  
7 ī locis galaxie s̄t p̄ue stelle m̄lte 7 spisse  
lūnose. Ex p̄iūctōe ḡlūis stellaz̄ s̄ adin-  
uicē cōmunē suscipiētū 7 splēdorē a sole  
īsup adiuūcto lumīe iḡis puri 7 inflammati:  
uidēt̄ lumē oblongū: qd̄ phi galaxiā dixē-  
rūt. Et q̄r stelle predictę s̄t fixe ī celo: p̄t  
h̄o uidetur galaxia ī uno loco orbis nō rē-  
dens ab eo. // Et hec dicta ad presens suf-  
ficient̄ de generatis ex uapore: qui iun-  
gitur cum lumine iolis 7 lune 7 stellarū.

Incipit V<sup>o</sup> ps de aia.



h  
Iste ordo tractat de deo et de aia in  
aia de deo et de aia. Sed quia  
elentatoz aiatoy pñm e aia/cognit at pnci  
pys facili cognoscunt pncipiata et io trac  
tatū d aia pponim/ pmo ponentes aliqs  
diffinitōes aie/ hō diones pōz ipi aie sb/  
nectētes. // Nō igit q aia diffinit qñz put  
ē sps/ qñz ut ē motor et rector corpori qñz  
ūo ut ē act⁹ et pfectō corpori. // Alia put ē  
sps sic diffinit a quodā sapiete i li⁹ d motu  
cordis. Alia ē sb a icorpoza intellectuali/  
lumiātōnū: q sē a pncf: ultia rlatōne pce/  
ptia. In hac diffinitōe sb a pōitur p gñe:  
icorpea at pōitur ad dīaz corpū: intelle/  
ctual pōitur ad dīaz aie uegetā et aie sku  
al. illūinatōnū q sē a pñm: pōitur ad dīaz  
illūinatōnū q sē a caturis. ultia rlatōe p/  
ceptia: pōitur ad dīaz ag loz: q pma rlatō  
ne rciipiūt illūinatōez a pñm. i. deo. Ad qd  
intelligēd nota: q sic in isto sole māli au/  
gustio testate i li⁹ soliloqoy adūt. 3 tria. s.  
qd ē. qd fulgz. qd illūiat. sic i sacriſs dō ad  
ūti? tria. s: qd ē. qd itelligit. qd ceta itellie  
sua illūinatōe facit: q illuminationez an /



gl's pma r'oe p'cipit / aia. 2<sup>a</sup> sc' pate p't p' file  
igil' r'oe a 3<sup>o</sup> e'e lum' p'cipit i'z dissil' r'igis  
ei lum' p'cipit ut p'na'e s' coe'quum z quo  
ad e'e suu'. Al'er u'o recipit lum' n' ut p'na'e  
n'c ut coe'quu' s' n'c q' ad e'e suu' / s'z q' ad b'u  
e'e suu' eo' ag'l's illu'iat'oez a t'o stati i' cat'oe  
r'cipit z h' n' itelligit' d' illu'iat'oe g'ze l' gli  
e s'z d' illu'iat'oe p'na'i. Aia u'o z hi sui cre  
at'oe illu'iat'oez suscipit n' t'n p'cipit sic cecus  
p'oitus ilu'ie: lum' quoq' suscipit / n' t'n p'ci  
pit q'z n' p'p'he'dit uide'do sic catul' a'n nou'e  
dies lum' aliq'd suscipit i' pupilla h' q' apt' e'  
natus uide' t'p're d'f'miato n' t'n lum' p'cipit  
a'n nona die / eo q' non p'p'he'dit uide'do  
Sic g' p'ot itelligi q'n aia illu'iat'oe nu' q' s't  
a p'mo ult'ia r'oe fit p'ceptia / ag'l' u'o p'ma  
Ite aia put' e' mou'es z reg'es corp' ut mo  
tor mobilis z nauta nau'e / sic a' i' i'g'io d'fi  
nit'. Aia e' s'oa i'corporeare g'es corp'. incor  
poreu' at' d'z duob' modis. vno m' d'r' incor  
poreu' q'd n' e' t'rina d'ime'soe p'tensu' nec lo  
co nec v'tute e' circ'scriptu' z sic sic d'ic' aug'  
solus d' i'corpore' e' q'zoio i' circ'script'. Et  
no' q' s'z ag'l' e' assumit corp' uniat' ei ut mo



tor: nō tñ sic rctor. habet enī se ad corp'is  
qđ assumit āglus: vt motor volūtarius  
vñz cū vult: d'pōit illd. Sps vō hūan'  
hēt se ad corp' cui iūct' ē: vt motor nālis  
z qđ nēcitate nāl' icliatōis alligat' / z p'p't  
h' se h't ad coz' vt rex z rctor qđ nēcitat' amo  
ris z gubernatōis ipi' regimini alligat' / z  
ob h' p'dca diffitō soli aīe conuenit z non  
āglo. // Itē aīa put ē act' z p'fectō corp'is  
sic diffinit' ab A'z. i li' d' aīa. Aīa ē act' p'  
m' corp'is p'fici organici vitā pō hūit' / z  
ē hec diffinitō cōis aīe vegetabl' sēfibi' z  
rōnali (iq' aīa ē corp' vniblis) Ad expla  
natōez g' diffinitōis istius sciend' ē: q' act'  
ibi dicitur p'fectō. sed duplx ē p'fectō. s. s'z  
h'itū. sic dicim' puerū p'fectū rōnalitate / z  
p'fectō s' vsū. sic dicim' vizū p'fectū rōna  
litate: q' pōt rōe vti / z p'fectō s' h'itū ē act'  
p'm'. p'fectō vō s' vsū ē act' scd'. Qu' g' aīa  
sit p'fectō z forma / z act' corp'is ē act' p'm'  
z nō. 2'. de hoc at' duplici actu dicit A'z. i  
scdō libro de aīa. hoc quoz sic sci' illd at' p'  
fidare. / Corp'is p'fici. i. nāl': pōit' ad d'raz  
corp'is artificial': vt statua dom' z h' mōi

.k.



quoz perfectō nō ē aīa. pō uītā hñtis : pōi  
 tur ad dñaz corporis phici nō hñtis pō ui  
 tā ut igit lapis ⁊ hñmōi. organici pōitur  
 ad dñaz semis ul' partus nōd' formati: q' ⁊  
 si sit corpus phicū pō uītā hñs: nō tñ ē cor  
 pus orgaicū: q're ob h' eius perfectō nō ē  
 aīa. Est at' corpus orgaicū: qd' i partibus  
 dissilib' ⁊ dissiles hēt opatōes: ut s' corpa a  
 nialiū ⁊ plātaz. vñ az. i li' de aīa. organa  
 at' plātaz ptes s': sed pēit' simplices ut fo  
 liū corticis ē coopimētū: cortex at' fruct'  
 .i. illi' qd' cōmestible ē. Radices vō ori si  
 mil's s': utra q' at' trahūt alimta. Et nota  
 dñaz int' organū ⁊ istrumētū. organū enī  
 est: qd' habet motorē s' unitū itra ut occu  
 l' man' ⁊ pes ⁊ hñmōi. ocl's enim bēt mo  
 torē itra uirtutē uisiuā. man' vō uirtutez  
 opatiāz. pes at' v'tutē pgressiuā ⁊ sic de a  
 lijs. Instrū uero ē ill' d': qd' habet motorē  
 pūctū extra ut gladi' bac' secur' ⁊ hñmōi

#### De diuisione pōrum.

s. Equit' de diuisione pōz. Sciēd' g'  
 q' az. i. 2°. d' aīa diuidit pōs aīe i. 9



dras: q̄ s̄ uegetat̄m̄ s̄nt̄m̄ appetit̄m̄ moti  
uū s̄ locū z̄ it̄lect̄m̄ / z̄ uocat̄ b̄ s̄ locū mo  
tiuū: a quo ē p̄gressus ī toto corpe. nō ille  
q̄ ē dilat̄at̄ōis ī p̄tib̄ s̄ augu<sup>m</sup>: q̄r tal̄ mot̄  
ē ī pl̄atis. Auicēna uero i. 6<sup>o</sup>. d̄ n̄alib̄ t̄m̄  
p̄ōit̄ tres p̄ōs aīe. s̄. uegetab̄lez̄ sensib̄lez̄  
z̄ rōnalē / z̄ p̄ph̄dit̄ s̄b̄ sensib̄lī appetit̄m̄ z̄  
mot̄m̄ s̄ loc<sup>m</sup>. he at̄ tres pot̄ētie c̄ sint̄ ī eod̄  
ut ī h̄ōie: nō deb̄t̄ dici aīe / sed tres pot̄ē  
S̄z put̄ s̄ ī diuersis. s̄. pl̄ata brut̄ z̄ h̄ōi  
ne: p̄nt̄ dici. 3. aīe. In h̄ōie ei nō differunt  
ille. 3. pot̄ētie / s̄z s̄l̄ s̄. q̄d̄ p̄z. ī h̄ōie ei mori  
ēre cū recedit̄ aīa rōal̄: nō remanet̄ p̄ō ue  
get̄adi nec sentiēdi. ramanerēt at̄: si eēt̄  
diuerse s̄ s̄baz̄ ab aīa rōalī. Q̄d̄ ei p̄m̄uz ē  
ī p̄p̄ōe: vlti<sup>m</sup> erit s̄ ordinē ḡnois ī resol̄oe  
// Ad id̄ ē: q̄ uni p̄f̄cib̄lī m̄det̄ una p̄fectō  
z̄ si p̄f̄cibile nō ē: nō ē diuersus s̄ s̄baz̄ / n̄c  
p̄fec<sup>o</sup> erit diuer̄a s̄ s̄baz̄ l̄cēz. // Ad id̄ est  
q̄ anima quando uacat̄ carnalibus d̄/  
s̄id̄riis: impeditur ad contemplationem



superiorum: quod non esset si potestate potentie essent se sub  
differentes. ad idem est: quod Augustinus dicit in libro  
de spiritu et anima: quod una et eadem anima videt in oculo  
et audit in aure imaginatur rationatur. // Ad idem est  
quod promittitur in libro de anima et philosophia Platoni  
ponente tres et promittit Aristoteles ponentes  
unam solam. Obicit tamen in principio: dicit enim Damascenus:  
quorum subiecta vel non sunt divites: divites ha-  
bent operationes et quorum subiecta eadem: et eadem est op-  
eratio. quod quorum non sunt eadem operationes: nec subiecta e-  
adem. sed in homine vegetabili sensibili et rationali non  
sunt eadem operationes: quod non eadem subiecta. Et verum non est  
sine eo quod est virtus. sed virtus vegetabilis est in  
brutis. dicit enim Aristoteles: quod est virtus virtutis et forma  
et membra sunt virtutem vegetabilem: quod existit in  
brutis. quod necesse est ibi animam esse vegetabilem et si  
dicatur: quod virtus potest esse sine eo cuius est virtus: sic  
dicit philosophus: quod virtus ignis est in aere non tamen ibi in-  
gnis actualis: nichilominus tamen potest haberi positi-  
tum per eundem philosophum: quod dicit: quod licet sit ibi virtus in  
gnis: non tamen operatur nisi excitata ab igne. Cum  
ergo virtus vegetabilis operatur in brutis: necesse est quod fa-  
ciat excitata ab eo quod est virtus et ita necesse est  
ibi esse animam vegetabilem actu. sed non est ibi ani-



ma rōal. q̄ nō s̄t eedē i s̄ba. Et q̄c̄q̄ s̄t ea d̄  
i s̄ba: si vnū ē sepabile: ⁊ reliquū. s̄z aia rō  
nal ē sepabil: vegetabil ⁊ sensibil īsepabi  
lis: q̄ nō s̄t eedē s̄z s̄ba. R̄nī pōt ad p̄m: q̄  
vni s̄be vna ē opa p̄nciplr. plres v̄o pos  
sunt eē sc̄dare. v̄bi gr̄a. sol iste māl q̄ ē v̄  
n̄ ⁊ idē i s̄ba. p̄ncipalē hēt actōez luce. plu  
res at̄ hēt sc̄darias. sic illūinare s̄btiliare ⁊  
dēsare liq̄facere ⁊ strigere ⁊ hui⁹. S̄ilr p̄n  
cipalē actō aie aiare siue uiuificare siue ui  
tā īfluere. Sc̄darie uero uegetare sentiri  
⁊ rōari. Vel pōt dici: q̄ illud q̄ d̄r: quoz  
nō s̄t opatōes eedē ⁊c. itellz: q̄n opatiōes  
s̄t ita diuerse: q̄ una nō ordiat̄ ad alias. s̄z  
aia uegetal̄ sua opatōe ordiatōez hēt ad  
sensibilē. ⁊ sensibil̄ ad rōalē. imo māles s̄t  
ad illā. v̄n nō seq̄t̄. Vel pōt dici: q̄ uege  
nō solū ē aie uegetabil: imo sup̄ioz. et ien  
sificatio nō solū ē aie sensibil: s̄z ⁊ aie rōal.  
v̄n aia rōal̄ uegetat ⁊ sensificat corp⁹. s̄z  
n̄ i q̄m rōal. Ad illō d̄d: q̄ uirt⁹ aie uegetal̄  
ē i ebriōne: nō t̄n̄ ē ibi aia uegetal̄ nec sen  
sibil̄ nec rōal. excitat̄ at̄ illa uirt⁹ ab aia ue  
getali siue pō: q̄ ē i recipiēte semē. v̄n ⁊ sta

.k. 2.



tum mat colligatur. vñ z añq̄ puer nasca  
tur: n̄ce est ut viclm rūpatur. Ex<sup>m</sup> i rāo  
q̄ ueritur trunco. qm̄ vegetatōe trūci nu/  
tritur z augmētā t̄ ramus exteriori bñfici/  
o accete. // Ad. 3<sup>m</sup>. dicēd̄: q̄ c̄ ead̄ sit sensi/  
blis vegetabilis z rōnal: vegetabilis z se/  
sibilis separāt̄. i. illa q̄ ē vegetabilis ul' sen/  
sibilis nō tñ s̄ rōe vegetabilis z sensibilis.  
Si at̄ uellz i ferre: q̄ sepables s̄: i q̄<sup>m</sup> ve/  
getable z sensible sophisma facit: sic̄ hic.  
quecūq̄ s̄ ead̄ s̄ s̄ az: si vnū c̄scit z r̄liquū  
sed sortes puer z sortes senex sunt idem se/  
cūd̄ s̄ az. g<sup>o</sup> z c̄. Si at̄ inēiat̄ d̄cz ab Aris<sup>t</sup>.  
q̄ p̄or vegetabilis ē ul' sensibilis: q̄ rōnal in/  
telligēd̄ ē i diuisis ul' p̄or. i. vlior. Vel z in  
hoie p̄or: q̄ p̄or ē opatō vegetabilis. sic q̄  
q̄z q̄ dicunt: q̄ aīa ē sue potētie: inītetes v̄  
bis Augusti i li<sup>o</sup> de spū z aīa: q̄ b<sup>o</sup> dicit ibi  
d̄/ z dicūt: q̄ aīa n̄ differt a suis potētis:  
nisi i q̄d̄ r̄lōe ad actū dicētes: q̄ potē<sup>o</sup> rōci/  
nādi ē aīe r̄lō ad actū rōciandi/ z p̄o sensibi/  
l' ē aīe relatō ad actū sentiēdi/ z sic de alijs  
Et si obiiciatur eis: q̄ s̄ b<sup>o</sup> erit vna sola  
p̄o relata ad diuisos actus ul' vna p̄dica/



76

bitur d' alta adm' s' a'ccs. R'ndent q' n' s't:  
q' potē' n' dicit i' rectitudie ipaz eēz aie .s'z  
obliq'tate. dicit enī relatōez aie ad talē ul'  
ad talē actū nō aīaz relatā ad actū/ z qui  
a hec r'io n' ē illa: p'p't h' n' ē sola vna pō/ n'c  
vna p'dicat' de alta. Al' q' v'o dicūt: q' Au/  
gusti' n' p'posuit hūc librū/ z rō iporū ē: q'  
i' l' r' tractatōm ubi enumerat oēs libros:  
nll'az facit ipi' mētōē/ z dicūt: q' aīa n' ē su  
e potētie z s't pl'es potētie d'ntes s' eēz l'z  
n' s' s'baz. Mā sic i' aīa d'nt q' ē z quo ē: ita q'  
p't z quo p't .uñ l'z potē' sint id' i' s'ba z s'bo:  
d'nt tñ i' eē. Eē enī id: q'd ē res .i. quo ē  
rōnal' z q' ē p'cupiblis/ z c. Substātia vero  
ē id: q'd s'bst'it p'petatib' : a q'b' ē i' sepablis  
Subm' at' ē id' cōpatū ad act'. uñ p'p't h' dī  
cūt: q' potē' aie cōuēiūt i' s'ba z s'bo. s'z d'nt  
ut d'z ē i' eē/ z b'. 2<sup>o</sup> opio solēior ē z b'ior eē  
uidet'. Et nō: q' sic dicit io. damascē' ipof  
s' ē s'ba eē ex p'te aliq' nāli opatōe: it' s'ba at'  
z opatōez me' ē pō. Illō g' m' diāte q' s'ba  
exit i' opatōe: pō nūcupat'. uñ pō ē q' potē  
tes sum' aliq'd facē: p' quā ipa s'ba opat' z  
ad h' facit: q'd dicit b'ts d'yo'. xi. ca' celest'  
yerachie i. iiii. didūt s' se sup' mūdāa rōe oēi  
d'ni ite' i' eēz v'tutē opatōē .p' v'tutē itelli



git pōz: q̄ pō iformat̄ qñqz a nā ad facile  
opād/ r tē dicitur hīr̄ nāl: qñqz uero ifor-  
mat̄ ead̄ pō exercitio mltaz opatōm r tē  
dī hīr̄ acq̄sit̄: de quo dicit phūs: q̄ exfre/  
q̄ti a gē relinq̄tur hīr̄. Qñqz r̄ iformat̄ e  
ad pō grā/ r tē dicitur hīr̄ gratuit̄ siue hī  
ē ifusus. ē hīr̄ (ut dicit aūrois) q̄ q̄s opa-  
tur cū uult. r augustū dicit: q̄ hīr̄ ē: quo  
q̄s de facili opatur. Redeam̄ ḡ ad diuifi-  
ōē aie uegetabl̄is i suas pōs: q̄ s̄. 3. s̄. nu-  
trit̄ia augmētatiā r gñatiā. Nutrit̄ie a-  
ct̄ ē nutrire siue alimēto uti ad restaura-  
tōez dēpōiti. Et potētiā istā r act̄ sphēt  
uegetal̄: q̄ h̄ datū ē ei ad p̄suatōnē idiu-  
dii. Lib̄ enī quores aiata alit̄: iuuat ip̄z  
hūid̄ radicale ne a calore nāl̄ citī p̄sumet̄  
Et ē ex̄ i lāpadē ardente: q̄ p̄sumeret̄ cito:  
nisi eēt hūid̄ ext̄ī i oleo quo pascit̄ ignis  
r s̄ ptes nutrit̄ie quatuor. s̄. attract̄ia di-  
gest̄ia retēt̄ia r expulsiua. Attract̄ia ē q̄  
cibuz attrahit̄: q̄ mltū ē nēcia plātis. Di-  
gest̄ia ē: q̄ cibū attractū digit̄ r al̄tat. un̄ r  
a damalce no uocat̄ al̄tatiā. Retēt̄atiā ē  
q̄ r̄tinet de cibo digesto: q̄ aptū natū est



ad nutriendū. Expulsiva ē: q̄ expellit sui  
p̄flua siue p̄ cecessū siue p̄ vrinā siue p̄ su  
dorē. / De vnaq̄q̄ istar̄ tractare ult̄ius  
p̄tinz ad medicos. Augmētatie act̄ ē au  
gmētate siue ad debitā q̄titate q̄cūq̄ au  
get̄ p̄duce. ⁊ dixi debitā: q̄m sic dicit ph̄s  
oim̄ nā p̄statuz ē t̄m̄ / ⁊ iō magitudis et  
augmēti. / Ḡnatie act̄ ē ḡnare: ē at̄ ḡna  
tia ad saluatōez sp̄ei: q̄ c̄ nō possit saluari  
i seip̄a: saluat̄ p̄ p̄tinuā mlt̄iplicitatē idui  
duoz / et sic aliquo p̄ticipat eē diuinū. i. p̄  
peruū. Fuit at̄ nā ita p̄uisa ad oī sui sal  
uatōez i actu ḡnari: licz c̄ imūdicia mag  
na mirablez d̄ apposuit d̄lectatōez: ut sic  
q̄q̄ segr̄et̄ plis mlt̄iplicatō / ⁊ sp̄es nō pi  
rēt. vñ i diuiduis icorruptiblib̄ n̄ ē ḡna  
qr̄ i ip̄is sufficiēt sp̄es p̄seruat̄. // Dolt h̄  
dicēd̄ ē d̄ potētys aie sensibilis: q̄z q̄d̄ sūt  
apprehēsiue ⁊ q̄d̄ motie. iste d̄re p̄pe nō p̄  
ueniunt vegetabl̄i. q̄m omnis apphēsiua ē  
cognitiua: q̄ nullo sunt in plātis. // Item  
uis apphēsiue sp̄ apphēdit apphēnsibile  
existens in aliqua sepatōne a ui apphēn  
dente. s̄ uniblis ē ei mediāte aliquo: ut



per in visu: est apprehendit colore: quod est in distantia  
ab organo videndi. Vnde autem mediante luce.  
et non recipit color in oculo: sed species coloris. sed  
in vegetabili coniungitur potest cum suo obiecto: ut  
nutritia est cibo, augmentata est eo: quod augere  
nec species cibi coniungitur cum corpore nutritibili sed substantia  
cibi. / Si nec ista potest quod dicitur potest motus: est in planta  
est: put est in animalibus. sed est in omni generatione et augmenta  
tione sit motus secundum locum, non tamen est ibi motus progressivus  
sed motus dilatationis et restrictionis. In anima autem  
sensibili rationali quod bonum simplex appetens bonum est  
apprehensio: movet appetitum / et quod illud bonum appetit  
suis non est coniunctum sibi: ideo dicitur est ei motus progressivus  
de loco ad locum ad quod dicitur illud bonum et sibi unum  
Si vero obicitur: quod non omne animal movetur de loco  
ad locum: sicut est perche et ostrea / sed habent motum dila  
tationis et restrictionis sicut et planta: dicitur quod motus il  
lorum animalium non solum est dilatationis et restrictionis  
imo et est motus: quod aliquo modo sequitur appetitum. quod  
per: quod est delectatio est tristitia sensibilis. sed est se  
quuntur sensus. sicut vult appetitum. Preterea et si sit di  
latatio hic et ibi: est tamen a et b et ibi. nam in  
planta est dilatatio partium sicut quod tirat est augmentum. in perche  
autem sicut diffusionem spirituum circa cor. Sed hoc non facit  
sed probat: quod magis est motus in animalibus quam in planta  
et facit ad hoc: quod ibi est motus: quod aliquo modo sequitur ap



pñsionē. Itē nō obō d' illis aialib'. cū aia  
lia ipfca s' sic vult phūs.

De apphensua de foris.

**a** Apprehensua atē qd s' apphēsiue de  
foris / qd apphēsiue dicit'. // Apphēsi  
ua de foris dicit' q' appndit rē de foris i mā sb  
iecta p'sēte. et s' . 5. v3 s' . s. visus auditus  
olfat' gust' et tact'. et pueniūt i h' : q' s' pō  
sue passive. vñ et p' h' obā eoz dñr q' lita  
tes passibiles. qz faciūt pass'ōē i sēsu. / Et  
nō: ad h' ut sētiat s' . 4. exigūt. 2. ex pre  
ip' s' . s. sps et orga' et. 2. extrīsec'. s. obm  
et me'. vñ i abstractōe for' obi p' ē i me'.  
scdo i orgāo. 3. i spū. et cū ē i spū: de facili  
venit ad aiaz. Prīo g' fit imutatio i me'  
postea i ipō sensu p'clari. et seqt' iudiciū i  
s'hu cōi. / Apphensua dicit' dicit' q' qd appndit  
dicit' ē l' ipz l' spēs. v' grā imagin' accipit  
a s'hu cōi / et ite' ab imaginatōe: ut patebit i  
fra. // Sēsuū. 2. s' mag' necē. s. gust' et ta  
ct'. gust' ad discernēd' bō' a nociuo. Tac  
t' ad discernēd' ea: q' coz' corrūpūt ext' ab  
eis: q' saluāt. vñ fugi' p' bustōez. qz corrūp  
Olfat' atē et visus et audit' s' de bñ eē aial'  
et forte p' h' nā ita ordiauit: q' i ill' duob'



q̄ s̄ nec̄r̄: ē me<sup>m</sup> intrisecū ne ex pte m̄dū pos  
sz eē d̄f̄c̄. Al̄q̄. s. me<sup>m</sup> extrisecū. Uñ p̄tigit  
pl̄ies: q̄ sensus visus nō viderat. qz nō ē  
me<sup>m</sup> illi inatū. // Quō aut̄ illi. s. sensus ad  
bñ eē aīal faciāt: ma<sup>m</sup> ē. Duo ei ex illis. s.  
visus z audit<sup>9</sup> nec̄y s̄ ad hñdā sciaz s̄ du/  
os modos: p̄ quos hēf̄cia. Dē ei q̄d̄ q̄s  
scit: aut discēs aut iuēiēs nouit. Qm̄ igit̄  
ad hñdā sciaz p̄ doctrinā nec̄i<sup>9</sup> ē audit<sup>9</sup>: sed  
q̄<sup>m</sup> ad hñdā sciaz p̄ iuētōez spāl̄i nec̄i<sup>9</sup> ē vi/  
sus. Verb<sup>9</sup> ei q̄d̄ videt hō diuersa pulcra  
t̄pia celū z stellas zc: admirat̄. z ex admi/  
rari p̄cedit phāzi. Quāuis z visus d̄f̄c̄u/  
at illi m<sup>o</sup> hñdā sciaz: q̄ ē p̄ doctrinā. qz hoc  
ē mediātib<sup>9</sup> scripti. Itē p̄ auditū rez nōia  
sz p̄ visum d̄ras rez cognoscī. // Olfatus  
aut̄ int̄ oēs sensus minus est necessarius  
facit tamen ad sanitatem. fugit enim duz  
sentit corruptiones aeris. Cuius corru/  
ptio (ut dicit medicus) plus nocet anima/  
li q̄ corruptus cibus. Item facit ad scien/  
tiam occasional. ter huc per accidens. O/  
dorifera enim cum odorantur: confortat̄  
cerebrum. cuius confortatio multum fa/  
cit ad melius rationandum.



De sensibus in particulari.  
De sensibus g' singularit' dicēd' ē z p  
mo de visu. Visus itaq' obm' ē color  
color enī ut dicit phūs ē imutatm' visus s'  
actū lucidi. mltā at' uident': q' colorē nō ha  
bēt: sic s' celū tra aqua z mltā alia. uñ pu  
tam' q' lucid' ppe sit obm' visus/ sic color sit  
obm' nisi rōe luci: q' ē ibi. lux enī i ppo s'co  
q' dicit' corp' luminosū lux ē. i dyaphano  
ul' trāspēti lumē. i t'lo dēnsō splēdor. i mix  
to v' color. vñ z sic diffinitur. Color ē ex  
tremitas p'piciui i corpe t'miato. Adēdūz  
at' visus ē p'piciuū p'uiū. Vñ. nō: q' s' q' d'  
corpa solida z superficialit' opaca ut tra: q'z  
iposs' ē visus p'rasire. Itē s' q' d' corpa sup  
ficialit' p'piciua: s'z s' solidit' atē opaca ut au  
z z argētū: q' s' s' visu ip'rasibilia. // Itē  
s' q' d' corpa s' superficialit' z p'fūditatez p'piciu  
a: ut aer aq' cristall' z talia/ z h' mōi corp'  
p'piciuū p'uiū me' ē visus. Instm' v'o ei'  
siue organū q' d' mag' ppe dicit': ē ocl's: ad  
q'z puenit nū' obticus p'tensus a cerebro  
usq' ad pupillā/ z iō spūs visibilis q' est in  
illo numero ad pupillā ocl'oz rāificatus



recipit coloris spēs ab hūore cristallio: q̄ ē  
ī pupilla. // Et nō: ad h̄o q̄ pupilla q̄l̄z co  
lorē possit recipe: necesse ē: vt nulli⁹ colo  
ris sit actu/ s̄z cui⁹ s̄z ī p̄o. Si ei alicuius co  
loris eēt actu: nō posset a⁹ recipe nisi illū.  
Uñ cū pupilla bñ imutata fuerit ab excel  
lēti albo: sic ē albe nūis: statī p̄ ea cū r̄ re  
mota fuerit: viderēt oīa eē alba. Sic cō  
tigit de excellēti nigro/ r̄ sic de alijs.

#### De auditu.

**a** Udit⁹ s̄z ē s̄o⁹: q̄ fit ī aere ex collisione  
duoz cor̄ durez adinice se tāgētū/  
ū. r̄ ex illa collisione fit tremor ī aere: q̄ p̄  
tinuat̄ vs̄z ad aurē. Uñ ad gñonē soni du  
o exigūt. s̄. q̄ fit p̄ tact⁹ corporū durū ad ali  
ud durū aere medio/ r̄ q̄ fiat ictu ul' violē  
tia. Nā si fieret cū violētia/ r̄ nō eēt cor  
pora fortia: nō sonarēt. sic ponit A⁹ exē<sup>m</sup>  
de spōgia r̄ p̄lis. Et itū si p̄ tact⁹ nō fieret  
cū violētia: nō fieret son⁹. Sic g' s̄c⁹ p̄tinu  
at̄ ad aurē. diffūdit̄ at̄ ad mo<sup>m</sup> spe: c⁹ cēt̄z ē  
loc⁹ p̄cussiois. Uñ vox ex oī p̄te audī: ut  
dic̄ phūs. S̄nat at̄ tremorē sp̄ d̄biliorē cū  
clarit̄: quous̄z r̄ficiat. c⁹ h̄c appet ī p̄iectōe  
lapid̄ ī aq̄. // Adē<sup>m</sup> at̄ audit⁹ ē aer p̄tinua



t<sup>o</sup> aeri posito itra p<sup>o</sup>cauitatē auris. Duplx  
ei aer exigit<sup>r</sup> ad h<sup>o</sup>: q<sup>o</sup> fiat audit<sup>o</sup>. s. extior: i  
q<sup>o</sup> fit son<sup>o</sup> / z itior p<sup>o</sup>nal<sup>r</sup> auzi p<sup>o</sup>tēt<sup>r</sup> itra fol /  
les auziū. // Organū vo audit<sup>o</sup> ē tīpanū  
auris: ad q<sup>o</sup> dirigit<sup>r</sup> neru<sup>o</sup> p<sup>o</sup>tēsus a cereb<sup>o</sup>  
continens p<sup>o</sup>spiratum audibilem.

#### De olfatu.

**O**lfat<sup>o</sup> obm<sup>o</sup> i re odorabili ē odor. i  
me<sup>o</sup> oz fū<sup>o</sup> l<sup>r</sup> vapor: q<sup>o</sup> calor resoluit  
z odorifero. Et indē / q<sup>o</sup> res odorifera se  
pe odorata putrescit citi<sup>r</sup> vt po<sup>o</sup>. Hūiores  
ei s<sup>o</sup>tiliores p<sup>o</sup>suatiui rei p<sup>o</sup> odoratōes at/  
trahūt. // Adē<sup>o</sup> at<sup>r</sup> olfat<sup>o</sup> ē aer. // Organa  
vost<sup>r</sup> due carūcule dēicēdētes ex cerebro  
siles duob<sup>o</sup> capitib<sup>o</sup> mamillaz: p<sup>o</sup> q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>uēit  
spūs odorabil<sup>r</sup> / z sensuz facit.

#### De gustu.

**G**ust<sup>o</sup> obm<sup>o</sup> ē sapor: q<sup>o</sup> i re saporifera  
ē. Res at<sup>r</sup> saporifera q<sup>o</sup> n<sup>o</sup> p<sup>o</sup>uēit hūi  
ditati salina<sup>r</sup> imutat<sup>r</sup> ab ea / z mediate car  
ne spōgiosa q<sup>o</sup> ē i sup<sup>o</sup>ficie līgue: q<sup>o</sup> ē me<sup>o</sup> it<sup>r</sup> i  
secū: reddit saporē suū spū: q<sup>o</sup> ē i neruo it<sup>r</sup>  
ori. In fit: q<sup>o</sup> si hūiditas saliuazis fuerit i  
fecta amaritudis colere: iudicat gust<sup>o</sup> ci



bū eē amay: ⁊ si sit dulc: idicat cibū dul/  
cē: ⁊ i h° nō fallit gust⁹: q̄ idicat amay: i vi/  
tate enī amaritudo ē. s; fallitur: q̄ pōit e  
ā ubi nō ē. // Adē<sup>m</sup> g<sup>o</sup> gust⁹ ē q̄si duplx. s. itū  
us ⁊ extē<sup>o</sup>. itūsc<sup>o</sup> ē caro spōgiōsa. extrīse/  
cus ē hūiditas salue. Organū autē gust⁹  
ē neru⁹ p̄dicēdēs a cerebro ad liguā: q̄ i q̄  
b<sup>o</sup> daialib<sup>o</sup> diuisus ē: ⁊ ob h<sup>o</sup> duas hnt lin/  
guas: ut spēs. i q̄b<sup>o</sup> d<sup>o</sup>bo unic⁹ ē ⁊ ob h<sup>o</sup> tm  
uaā habent liguam

#### De tactu.

t Act⁹ pōt noīari eo: q̄ sentit: ⁊ sic u/  
n<sup>o</sup> ē sēsus ul' ab his q̄ sentiūtur ⁊ sic  
4. p̄hēdit calid⁹ frigid⁹ ficcū hūid⁹ ex q̄b<sup>o</sup> ē  
duz ⁊ molle aspū ⁊ lene graue ⁊ leue. Ha  
z at̄ q̄ itatū nō ē un<sup>o</sup> p̄ximū gen<sup>o</sup>: sic color  
ē gen<sup>o</sup> oīm colorū: ⁊ qz nō st sū uno gñe:  
ex hac pte tact⁹ ē p̄res sensus. Tū Avicē  
na dicit: q̄ sens<sup>o</sup> extioris st. 5. ul. 8. Obm̄  
ul' poti<sup>o</sup> obā tact<sup>o</sup> st calid⁹ frigid⁹ ⁊ c. Adē<sup>m</sup>  
at̄ ipi<sup>o</sup> ē caro cooperiēs neruos. Organ<sup>o</sup>  
bo tact⁹ ē neru⁹ mirabl<sup>r</sup> ramificat⁹: ⁊ ē ad  
mo<sup>o</sup> uestis: uestiens to<sup>o</sup> corp<sup>o</sup> ⁊ iō tact⁹ ge  
neral' sensus ē. Est enī i q̄libet parte cor/



pis et in organis sensuualiorum: magis tamen uiget in pulpis digitorum precipue indicis.

### De medijs.

**M**edia uero necessaria sunt ad hoc: quod fiat sensus. quia sensibile supra sensum positum non sentitur. Sensus enim fit per receptioem speciei uel similitudinis obiecti: non per receptioem ipsius obiecti si esset. si enim reciperet sensus essentiam sui obiecti: nunquam esset sensus contrariorum: et sic non contingeret uide realbum sicut et nigrum: uel tamen calidum et frigidum: quod patet esse falsum. constat enim: quod oculus non aliter se habet in uideendo respicit albedinem et nigredinem: quod non esset si reciperet ipsius obiecti essentiam. sic enim propria essentia eodem modo essentia per se habet quod non recipitur a sensu nisi species obiecti: necesse fuit medium in quolibet sensu.

### De obiectis.

**O**biectum sensuum sciendum: quod obiectum sensus est sensibile: quod a sensu percipitur. // Non ergo quod est sensibile per se: et sensibile per accidens. Sensibile per accidens est: cum sensibile unum dicitur percipi ab aliis: ut cum dicitur dulce uideri in pomis. quia dulce est obiectum gustus. dicitur autem uideri per accidens. id est per alium. scilicet per colorem crocineum pomi. per se tamen et per

*in p*



e n̄ p̄cipit̄ dīce n̄ a gustu . / Sēfible v̄o p̄se  
quod d̄ ē cōe / ⁊ quod d̄ p̄p̄ū. L̄ oē ē illd̄: qd̄  
a pl̄ib̄ sensib̄ p̄cipit̄ ⁊ h̄ p̄ n̄āz sensus cōis  
ex̄itē ī eis. vt magitudo lōgū latū p̄fūd  
mot̄ ⁊ q̄es n̄s t̄ps ⁊ locus. // Hec s̄ sen  
sibilia cōia ⁊ p̄petates eoz. hec enī p̄pe s̄ sē  
sus cōis siue it̄ioris: de quo postea dicet̄.  
t̄n quia sensu cōis nō ē sepat̄ s̄ rē a p̄ticia  
rib̄ suis: iō hec a p̄ticia rib̄ p̄cipiūt. Vñ  
dicim̄ videre maḡitudiez lōgitudiez la  
titudiez p̄fūditatē ⁊ breuitatē / ⁊ tāgere  
dici⁹ ⁊ videre motū rei l̄ q̄etē vnuz ul̄ duo  
aialia ī alto l̄ ī imo: q̄ s̄ d̄re loci p̄ se ⁊ per  
acc̄ns. // Sēfibile v̄o p̄p̄ū ē: q̄ ita ē vni⁹  
sensus: qz nō alit̄ nisi p̄ acc̄ns. Est at̄ du  
plex. p̄ncipale / ⁊ sc̄daziū. P̄ncipalia at̄ s̄  
m̄ultiplicata s̄ n̄ūz sensuū. Mā obm̄ visus  
p̄ se ⁊ p̄p̄ū ⁊ p̄ncipale ē color ⁊ d̄re colorū.  
Obm̄ audit⁹ ē son⁹ ⁊ d̄re sonoz. Obm̄ ol  
fat⁹ ē odor ⁊ d̄re odoz. Obm̄ gust⁹ est sa  
por ⁊ d̄re sapor. Obm̄ tact⁹ s̄ el̄ales q̄li  
tates vt calitas fr̄as ⁊c. // Sc̄daziā v̄o s̄  
q̄ nō p̄mo sensuz attigūt / s̄ p̄sequēt. Vbi  
gr̄a calid̄ fr̄z h̄ūid̄ siccū p̄ sensuz tactū at̄

110



tingit: et ideo principalia dicitur. molle vero duplex ra-  
rum et dicitur graue et leue asperum et leue ex dicitur  
ideo scolaria. // Quare autem. et sic seius: potest sum-  
mi ratio ex dicitur in sententiis. Contigit ei senti-  
re dupliciter. aut si distantia / aut si applicatio.  
Et si applicatio duobus modis. aut ei ap-  
plicat se in sensibili si superficie / et sic est sentire  
in tactu: aut si profunditate / et sic est in gustu: unde  
gustabile dicitur rigitur et mastica. ut gustus  
veniat ad sensum in profunditate gustabilis  
// Scilicet vero distantia est sentire tribus modis.  
aut ei respectu sensus et sensibilis si una par-  
te / aut si omnem partem / aut si plures et non omnem. si  
primo: sic contingit sentire in visu. si. 2<sup>o</sup>: sic con-  
tingit sentire in auditu. si tertio modo: sic con-  
tingit sentire in olfatu.

#### De apprehensiu a dicitur.

Et quod dicitur in aie sensibilis apprehensiu  
dicitur: quod sic. et sic dicitur. quod per est aeterna  
quod est sensus communis. 2<sup>a</sup>. est imago. 3<sup>a</sup>. imaginatio  
sive cogitatio sive formatio. 4<sup>a</sup>. exterior  
5<sup>a</sup> interior sive memorabilis. // Accitas facta  
tasie sive sensus communis probatur ex eo: quod quod se  
si particulari non indicat nisi de se obiecto. sic unum de  
colore et ei dicitur / auditus dicitur sono ei dicitur  
et sic de alijs. si constat: quod commune iudicium habet de omnibus



Judicā<sup>9</sup> ei: qm̄ color nō ē son<sup>9</sup>, nec odor  
z c. g<sup>o</sup> nccē ē. q<sup>o</sup> hā<sup>9</sup> aliq<sup>o</sup> cōe iudicat<sup>9</sup> iten<sup>9</sup>  
q<sup>o</sup> iudicet d<sup>o</sup> sensibilib<sup>9</sup> oib<sup>9</sup>: q<sup>o</sup> a phō vo  
cat<sup>9</sup> sensus cōis. // Itē s<sup>9</sup> q<sup>o</sup> sensibilia: q<sup>o</sup> p  
cipiūt p<sup>9</sup>lib<sup>9</sup> sensib<sup>9</sup>: ut mag<sup>9</sup> tūdo mot<sup>9</sup> q<sup>o</sup> ei  
z c. / z p<sup>9</sup> se. s<sup>9</sup> p<sup>9</sup> stat: q<sup>o</sup> h<sup>o</sup> nō ē p<sup>9</sup> nāz p<sup>9</sup>ā: q<sup>o</sup> s<sup>9</sup>  
illā d<sup>9</sup>nt / z nō p<sup>9</sup>uēūt i aliquo nisi p<sup>9</sup> nāz sē  
sus cōis ex<sup>9</sup>ntē i eis ul<sup>9</sup> mouētē eos. // Est  
g<sup>o</sup> dupl<sup>9</sup> nā s<sup>9</sup> p<sup>9</sup>ticlaris ext<sup>9</sup>ior / z cōis itior  
p<sup>9</sup>retia i sōpno cōsopite s<sup>9</sup> uires sensuū ex  
tior: p<sup>9</sup> stat q<sup>o</sup> nō opat<sup>9</sup>: q<sup>o</sup> admo<sup>9</sup> vis itior.  
Est g<sup>o</sup> vna vis sens<sup>9</sup> extioris: q<sup>o</sup> z ē cōis: i  
q<sup>o</sup> ad ipāz recuzūt vires p<sup>9</sup>ticlares i sōp  
no / z i q<sup>o</sup> ab ipā sic a formali p<sup>9</sup>nci<sup>9</sup> fluūt in  
vigilādo. // Itē cōstat: q<sup>o</sup> videm<sup>9</sup> formas  
sensibiles abientes z nō t<sup>9</sup>mp<sup>9</sup>lentes / z cō  
stat: q<sup>o</sup> nō videm<sup>9</sup> sēsu extiori. g<sup>o</sup> sensu itio  
ri. // Q<sup>o</sup> g<sup>o</sup> v<sup>9</sup> apphēsiua sēfiblis itior si  
ue sēsus cōis sit: māifestū ē: q<sup>o</sup> i q<sup>o</sup> cōsi dā  
t<sup>9</sup> ut nā q<sup>o</sup> dā z nō obediēs rōi: dicit<sup>9</sup> fata  
lia. // Sēsus g<sup>o</sup> cōis ē vis aie sensiblis oz  
diatai p<sup>9</sup> cōuitate cerebri recipiēs p<sup>9</sup> se ip  
sas oēs formas: q<sup>o</sup> ipmūt. v. sensib<sup>9</sup> z red  
dūt. hec autē v<sup>9</sup>us est centrum omnium



sensuū p̄ticulariū: a q̄ deriuāt̄ vt rami. Et  
ab h̄o sensu cōi recipit imagiā spēs siue y  
dola obōz: cū ip̄a obā p̄sentia nō s̄t. // H̄c  
at̄ sensus cōis s̄t Auiē. 3. act̄. p̄m̄ ē p̄tē  
se sup̄ act̄ p̄ticulariū s̄sensuū. vñ dic̄ video m̄  
videre / et sentio me sentire. Et i hac via n̄  
app̄hēdit s̄l nisi obm̄ vnī sensus. / Sc̄d̄  
act̄ eī ē discernere itra sensibilia diuerso  
rū sensuū. et p̄t h̄o h̄t iudicare h̄o nō ē illō  
vt c̄ dic̄ albū nō ē dulce. h̄o at̄ nō p̄t face  
p̄ticulari: q̄ nō extēdit se nisi ad p̄p̄a obā / et  
iō nō d̄iscernit nisi i illa. Discernere ei re/  
q̄rit an̄ se app̄hēdere. Et isti duo act̄ s̄t ei  
p̄ncipales s̄t Auiē. // Tertī eī act̄ ē app̄/  
hēdere i loco rē: i q̄ n̄ ē / et i q̄ erat. sic ap/  
p̄hēdit stellā cadētē de celo vsq̄ ad trā. q̄  
i linea p̄tinua. tñ stella cū ē sup̄: nō ē i fe/  
r̄. S; s̄ actū istū iste sensus ab Auiē dicit̄  
formal̄ s̄i formās. Alijs v̄o placet: vt s̄e  
sus cōis dicat̄ formal̄ rōe sue p̄p̄e app̄hēsi  
onis: q̄ ē s̄sibiliū cōiū. q̄ s̄t mot̄ q̄es nu/  
mer̄ figura et magnitudo.

De. 2<sup>a</sup>. v̄tute: q̄ ē imaginatio.

[ . Ecūda vis siue virt̄ siue pō ē ima/  
gia. Est at̄ (sic dic̄ Auiē) vis ordia

.l. 2.



ta i extremo p̄cauitat' aīriori p̄ti cerebri  
retinēs: qđ recipit sēsus cōis a. s. sensib<sup>9</sup>  
7 remāct i ea p̄ rēotioēz illoz sensuū. Sēs  
sus ei cōis idiget p̄sentia sensibil'. qđ nō i/  
magia<sup>o</sup>. vult g<sup>o</sup> dicē: qđ sensus cōis ē app̄  
hēdere formas oīz sensibiliū. v̄t<sup>9</sup> hō q̄ voi  
cat' ima<sup>o</sup>: ē illas retinere. 7 s̄ q̄ vna v̄t<sup>9</sup> 7  
nō diuersificā' i s̄bo/ s̄ i for<sup>o</sup>. hīc ei recipit  
illa retinet. qđ aut recipit: nō ē illud: qđ r̄  
tinet. Aut<sup>9</sup> 7 q̄ ē ima<sup>o</sup> formas sensibiliuz  
retinet/ 7 nō discernit. Sēsus v̄o cōis dīl  
cernit dicēs. h<sup>o</sup> eē albū/ 7 h<sup>o</sup> eē nig<sup>o</sup> 7c. Di  
ferētia at̄ hāc qđ ex vna v̄i ē recipe/ 7 ex a<sup>o</sup>  
retiere: ē videre i aq̄: q̄ h̄t pōz recipiēdi scul  
pt̄as 7 ip̄siōes figuraz. nō tñ h̄t pōz retū  
nēdi. differēt' g<sup>o</sup> v̄tut' erūt retinere sensibi  
lia/ 7 recipe ea. Alia ē g<sup>o</sup> ima<sup>o</sup> a sensu cōi.  
h<sup>o</sup> ē inia Auic. A' h̄s v<sup>o</sup> ur: qđ ima<sup>o</sup> sit puer  
sio ip̄i<sup>9</sup> v̄tutis sensibil' iūior' sup imaginē  
tāq̄ circa obm/ 7 nō s̄ilitudinē. quoz v̄t<sup>9</sup>  
qđ v̄ez ē s̄ dīūsos modos accipiēdi h<sup>o</sup> mō  
imagiatōez

De. 3<sup>o</sup>. virtute ima<sup>o</sup>.

t **T**ercia virt<sup>9</sup> ē: q̄ vocat' imagiatia si  
ue cogitatio sū formatia. q̄ s̄ Auic  
ē v̄is ordiata i media p̄cauitate c̄bri po/



tēs pponere aliq̄d de eo qd̄ ē ī xīmagiatōe  
c̄ a° / z dīde: c̄ vlt. Quā v̄tutē Auiē sic ma  
nifestat: Sci° c̄tissīe ī nā n̄ra cē: vt pponā  
sensibilia ī se / z dīdā ea s̄ affirmatōez et  
negatōez s̄ s̄ilitudinē for̄: quā vidē. Qz  
g°: vt ī nobis sit virtus: q̄ h° opet̄. Et h̄  
virt° īq̄m̄ ipat ei ītellect°: vocat̄ cogitātia:  
īq̄m̄ v° illi ipat virt° aīal̄ vocat̄ īmagiatia  
īq̄m̄ at̄ opat̄ pponēdo z dīdēdo formatia  
vocat̄. H̄ ei v̄t° fac̄ castra ī hyspaīa / z fiḡ  
chīmas z h̄rocēnos. / Et ē ordo istī v̄  
tutī ad p̄cedētes. Nā sensus cōis reddit si  
ue dat virtuti formabili (q̄ ē ima°). q. ad  
reponēdū: qd̄q̄d ei tradūt sensus extiores  
yma° v̄o repōit z retiet. h̄t ei v̄tutē mltīpli  
cādī formas sensibiles. virt° v̄ cogitātia  
siue īmagiatia siue for̄tia cōuertit̄ ad for  
mas: q̄ s̄ ī īmagiatōe ad pponēd̄ eas z re  
soluēd̄. qm̄ ei s̄biete s̄t. Errat at̄ ī sua cō  
pōe l̄ resōloe sepe ī sōno siue ī uigilia ppo  
nēdo sensatū p se ad sensatū p acc̄ns. ver  
bi gr̄a. iēsus p̄clar̄ l̄ cōis app̄hēdit rubeū  
ī cupro. rubeū sensatū ē p se / cup° p acc̄ns  
It̄ aux̄ ē sensatū p acc̄ns. Sensatū g° p se  
duc̄ z mouet ad sensatū p acc̄ns. un̄ pcep  
to rubeo mēorat aux̄ / z p̄tēdo se sup illō  
pponit rubeum cū ip̄o / et dicit hoc ē aux̄



et quoniam est error / quoniam non error est: cum memoratum non  
est sub illo sensato per se: quod actu apprehendit. si autem  
memoratum est sub sensato per se: quod actu apprehendit  
non est error. Dicitur autem hec potest simpliciter: quia sepe fit  
sine argumentatione. Potest et fieri cum argumē-  
tatione. et tunc quoniam incidit fallacia antecedenti / quoniam conse-  
quenter. Antecedens est: quoniam sensatum per se rubeum ap-  
prehendit et mouet ad proponendum flos cum auro.  
Consequens est rubeum motum non solum ad memo-  
randum auri: sed et cuprum. Et ideo quia sensatus per  
se ubi iacet plures: imaginatio uirtus proponit illa  
plura / et dicit unum esse aliud. Hec ergo dicitur est in hac  
et in precedenti deceptio. quia non erat in prima reco-  
rdatio nisi de uno subiecto siue sensato per antecedens  
quod non est presens in actu et in re. sed fit presens in mo-  
uendo et excitando ratione rubei. In. 2<sup>a</sup>. v<sup>o</sup> de /  
ceptio est recordatio utriusque subiecti. et de illo quod  
est presens in actu et in re et in mouendo / et de illo quod  
est presens tantum in mouendo. propter hoc dicitur Aristoteles: quod ante-  
cedens est in uno solo. quoniam autem in plures. // Et non quod  
quodammodo habet uirtutem sed quod mouet ab uno fanta-  
smate in aliud: tanquam essent res: appellantur fanta-  
sia. sed uero transformatioes que sunt in somniis: ap-  
pellantur imaginatiuam.



## De somno

¶ Ante q̄ dicā de cetis uirtutib⁹ itiori/  
b⁹ sensitis: dicēdū ē de sōno aliq̄d / r  
de uisione: q̄ fit ī somno. // Sciēd⁹ g⁹. q̄ s⁹  
Aniū uigilia ē dispō: ī q̄ aīa ipat sensib⁹ r  
uirtutib⁹ extiorib⁹ / r mouet uolūta⁹ ad o  
pād. Sōn⁹ uo ē pua⁹ hui⁹ dispōis: ī q̄ aīa  
quertit ab extiorib⁹ ad itiora. vñ r sic dif  
finit: Sōn⁹ ē q̄es aīaliū uirtutū cū itē hōe  
nāliū. Cōuersio at ab extiorib⁹ ad itiora  
accit mltiplici de cā. aut ppter lassitudinē  
aut ppter solitudinē / aut ppter iobedie cāz ī  
stroz. Pzopt lassitudinē: cuz sps aīal dis  
solut⁹ r debilitat⁹ ex nīa exercitatioe coz /  
pis refugit ad itiora / r sequūt eū uirtutei  
aīales. Pzopt solitudinē uero accit sō  
n⁹: cū ipē solitudinū cure calefaciūt cere  
brū faciētes hūozosaz resolonē ī eo. ex q̄  
accit somn⁹: dūm⁹ nō fit nīa calefactio: q̄ d  
siccet cēbrū. Accit r ex solitudie a⁹ rōe.  
qz cibaria r hūozes pūgūt ī / r idigent:  
ut ueniat eis spūs cū toto calore nāli. ad  
h⁹ ut calor possit ehēe digōez pfcaz. Pzop  
pter iobediaz uero istroz accit sōn⁹: cū istia ī



bibunt et reliquunt extiora et oppilantur ex va/  
poribus et cibis que diffunduntur in eis / et spiritus aia  
lis refugit mouere organa propter multam humidita-  
tem. / De visione autem que accidit in sompnis mo-  
tade sicut dicitur in augusti<sup>m</sup> dicente sic in li<sup>o</sup> de spu  
et aia. Quoniam quod videre videntur dormientes. Et  
sicut gna .s. oraculum visio somni in somni fatali  
ma. / Oraculum est in somni apparet aliquis sicut  
gravisque presidia seu sacerdos vel deus euentu  
quod apte vel non euentu faciendum vel euitandum e  
nunciat. Visio est cum quis id quod vidit: eodem ap-  
paret et euenit. Somni figuris est tectum / et si-  
ne interpretacione intelligi non potest. In somni est:  
quoniam id quod fatigauit vigilante: ingerit se dor-  
miendi: hinc est cibi cura vel potus vel aliqua stu-  
dia vel artes vel inimitates: sicut namque studia  
que quis exercuit somniat: et solitay artium simu-  
lacra in presentia mentis impressa apparet in somni  
iuxta et inimitatum diuersitates diuisa acci-  
dunt somnia et sicut morum et humorum diuersitates  
variatur et somnia. Alia enim vident sanguinei  
alia colezici / alia fluatici / alia melancolici  
illi vident varia et rubra / et isti alba et nigra  
// Fantasma est: quoniam quis dormire vix cepit / et



adhuc vigilare se extimat. aspice re videt  
izuentes i se ul' passim uagates formas  
discrepates / z varias letas ul' turbulental  
In h° gñe e ephialtes: qua publica plua  
fio qescetis opiat inuadere / z pōde r suo pl  
fos at setietes grauare. qd nō e aliqd ni  
si qd fumofitas a stōaco ul' a corde ad cer  
brū ascēdens z ibi uiam aial e oppmens.  
/ Mō g° nūm istaz dīaz sōnū: q s mōs ui  
dendi accipit. Aut enī uidēt uey aut flm. si  
uey aut uidēt rectū figuris z occultū aut  
uidēt manifestū. pmo° sōnūz si uidēt māi/  
festuz: aut uidetur simplr / z sic e uisio / aut  
uidetur cum admiratōe: q accidit ex ma/  
gna imagiatōe alic' plone sacre z sic e o/  
zaculū. Si uero uidetur flm / aut flitas e  
quo ad rē uisam z sic e isōnū / aut quo ad  
actū uidendi z sic e fantasia cum dormi/  
ens putat se uidere uigilādo. / Alias dīas  
sōnū ponit Hyezonim' sup danielē. 2°.  
dicēs. 6. s' maneries siue gña sōnūoz. du  
o s' q nemo sanctus uitare potest ex nimi  
a inquisitione uentris z ingurgitatione.  
Tertuz ex illusiōib' nocturis quartū ex



pmiffa cogitatōe illufione fequuta. 5<sup>m</sup>. p<sup>r</sup>  
uelatōez spūs. f. q. f. mlti modis fit. 6<sup>m</sup> ex  
cur<sup>r</sup> pmiffis ad cap<sup>t</sup> n<sup>r</sup>z x<sup>m</sup> l' eccāz l' mēbra  
ptinētib<sup>9</sup> reuelatōe sb<sup>l</sup>equuta. / Et nō ad  
h<sup>o</sup>: q<sup>o</sup> imagiatia opet<sup>r</sup> actu p<sup>o</sup>ponēdo et re  
foluēdo fiue i<sup>n</sup> fomno fiue i<sup>n</sup> uigilia: n<sup>o</sup>ce ē  
ut aīa ab ext<sup>o</sup>ri actōe q<sup>o</sup> fcat / t<sup>o</sup> idola fi  
ue spēs i<sup>n</sup> imagiatōe retēte l' aui mēozatia  
reuocate appareār. Hic ē: q<sup>o</sup> d<sup>o</sup>currētes /  
z aīaz suā i<sup>n</sup> ext<sup>o</sup>riozib<sup>9</sup> actōib<sup>9</sup> imergētes:  
liberals scias tardi<sup>9</sup> addiscūt. Un<sup>o</sup> dīc<sup>r</sup> A<sup>o</sup>  
i. 7<sup>o</sup>. pbicoz: i<sup>n</sup> q<sup>o</sup> fcedo et sedēdo aīa sciēs  
fit z prudēs. Hic ē: q<sup>o</sup> i<sup>n</sup> b<sup>o</sup>n<sup>o</sup> p<sup>r</sup>āfis z bene  
potatis p<sup>o</sup>t euapozatōes spiffas z mltas  
ascēdētes ad cere<sup>m</sup> stati imagiatia lucid<sup>z</sup>  
lipid<sup>z</sup> opari nō pōt / s<sup>z</sup> d<sup>o</sup>blr z p<sup>o</sup>fuse. Hic ē  
z: q<sup>o</sup> uinolēt i<sup>n</sup> p<sup>o</sup>t eadē cāz f<sup>o</sup> cupue i<sup>n</sup> p<sup>o</sup>n<sup>o</sup> fom  
nō fomiat. p<sup>o</sup>mo<sup>m</sup> at<sup>r</sup> sb<sup>o</sup>tiliat<sup>r</sup> fumis z p<sup>o</sup>mit  
tētib<sup>9</sup> spēs appere pōtūt fomiere. Ex eadē  
cā ē: q<sup>o</sup> pueri nō fomiat. q<sup>o</sup> mltū z frequēt  
cōedūt / z a lacte mltē z spiffe euapozatōs  
ad cere<sup>m</sup> ascēdūt. // De opatōe imagiatia  
dīc<sup>r</sup> Auer<sup>r</sup>. q<sup>o</sup>n<sup>z</sup> at<sup>r</sup> accit: q<sup>o</sup> i<sup>n</sup> fomno uidet<sup>r</sup> z hō  
q<sup>o</sup> fentiat per. 5. fenus absq<sup>z</sup> eo: q<sup>o</sup> ab<sup>o</sup> fit



aliq̄d sensible extrinsecuz: h̄o accidit p̄ priuz  
motū ei q̄ ē i uigilia. In uigilia enī sensi  
bilia extrinseca mouēt iēsus. sc̄sus cōis mo  
uet uirtutē imagiatiaz. in sōpno at̄ q̄n̄z uir  
t̄ imagiatia sūt itētōez q̄z accipit ab ex  
trinseco aut ex uirtute rememoratia reuertit̄  
z mouebit sensuz cōem z sensus cōis mo  
uebit uirtutē p̄ticularē z sic accidit: q̄ h̄o cō  
p̄hēdit sensibilia licz nō sint extrinseca: q̄ i  
tētōez eoz s̄t i istis sensuū z idēter siue  
iste itētōez ueniant ab extrinseco siue intri  
seco. // Et si h̄e huic accidit i h̄ntē tiorē z i  
firmo p̄t itētōez imagiatōis / z isti dispōi  
bus mot̄ q̄ uirtutē imagiatie intēdit i sōp  
no q̄ soluta ē a ligamēto uirtutē cognitie  
z p̄t debilitatē istius uirtutē. s. cognitie i ih̄z  
mo z h̄ntē tiorē accidit eis t̄le aces. // Et  
nō: q̄ sensus cōis p̄t assuetōez recipiēdi  
a sensib̄ p̄ticularib̄ z i somno de facili spēs  
recipit a mēorata redeūtes / z de hoc pōi  
t̄ ex̄ ab autorib̄ i cāxla sepe accēsa z se  
pe exticta: q̄ si sit p̄t aliā accēsam accēdi  
tur: ita z i p̄posito descendit enī spēs ad se  
suz cōez / z p̄t h̄o c̄dit̄ res eē p̄ns. Sicut q̄



rat: q̄re nō fit s̄l̄r vsus supiorē ptē s. rōez  
dō t̄ aln sic eē. Lōtigit ei aln bono s̄ vsus  
heri s̄ somnis z bonos sillogismos t̄n raro  
z ita n̄ s̄ p̄ p̄p̄ōezim a ḡial c̄ imagialī. imo  
ē t̄ ibi q̄dā rōciatio. vñ oppio ē: q̄ t̄ hōies  
nō dormiāt oīo / s̄z nā fessa q̄e scit / nec vti t̄  
s̄e s̄ib̄. vti t̄ t̄n rōe circa illa i. q̄b̄ solliciti s̄t  
De. 4<sup>a</sup>. v̄tute extimatiua.

**c** Onsequēt dō ē de v̄tute extiatia. ē  
at̄ extiatia (s̄ic dicit Auiē) uis cordia /  
ta i s̄ūmo p̄cauitat̄ i m̄die t̄ebri app̄hēdēs  
it̄erōes sensibiliū. s̄ic ē i oue d̄iudicās: q̄  
ē a lupo fugiēd̄ / z q̄ cū agno cohitā d̄. ē at̄  
v̄t̄ trāscēdēs. q̄z app̄hēsiō s̄ nō ē formarū  
sensibiliū z māliū / s̄z imāliū. bōitas ei et  
malicia p̄ueniēs z i p̄ueniēs v̄tile z noci<sup>m</sup>  
i se nō s̄t for<sup>t</sup> māles / n̄z i sensu cadētes exti  
ori. t̄n s̄t accētia sensibiliū. z hōz ē v̄ri<sup>9</sup> ex  
tiatia: q̄. 4<sup>a</sup>. ē v̄rtutū sensibiliū infiorū.  
// Mō g<sup>o</sup>: q̄ extia<sup>o</sup> v̄tiliū z nociuoz fit. 3<sup>o</sup>.  
modis. p̄m<sup>o</sup> mod<sup>o</sup> ē ex cā nāli. s̄ic accit i pu  
ero: q̄ cū eleuat̄ ad stād̄ / z extiat se cadere:  
stati alicubi adheret. z cū occid<sup>o</sup> alic<sup>o</sup> debet  
purgari a lippiditate: stati ille claudit: añ  
q̄ cognoscat: q̄ d̄s accit / z s̄ic ouis t̄iet lū /  
p̄ū nāli / z aīalia lecnē / z auis accipit rez



qz extiat nociuū. / Scō<sup>o</sup> mod<sup>o</sup> ē p expiētā  
fiē accit: cū aial hūit dolorē l' delicias ab a  
liq̄ re: cui<sup>o</sup> for<sup>o</sup> descripta ē i vtrute formali  
siue imagiatōe / z itētōes vtilitat' z nocu  
mētū descripte i mēozatia: statū vt appue /  
rit extra res illa: erūt i extiatōe deliciaz ā  
nocumētū. hic ē: qz canes trēt fustib<sup>o</sup> z la /  
pidib<sup>o</sup>. qz reputāt nociua / z alliciūt ossib<sup>o</sup>  
qz extimāt delectabilia. // Teru<sup>o</sup> mod<sup>o</sup> ē  
ad mo<sup>o</sup> similitudis p ppetatē iunctā. sic res  
hēt aliq̄ formā iunctā cū itētōe extiatōis i  
aliq<sup>o</sup> sensibiliū. sic accit i pomō: cū ē color  
coccinei: qd ē maturz z dulce. et i dō cū vi  
dē<sup>o</sup> pomū coccineū: extimamus dulce

De. 5<sup>a</sup>. vtrute memoratiua .

m Memoratiua vtr<sup>o</sup> ē vis ordiata i po /  
stiori pcauitate cerebri retinēs: qd  
apphēdit vis extiatia de itētōib<sup>o</sup> sensibiliū  
/ Copatō at vtrū extiatie ad mēozatiuā  
si Auic. ē q̄lis ē ppa<sup>o</sup> vtrū imagiatōis ad  
sensuz cōez. qz sic imagia<sup>o</sup> retiet zē thesau  
r<sup>o</sup> formaz sensibiliū: q̄s appndit h<sup>o</sup> cōis:  
sic vtrū mēozatiua ē thesau<sup>o</sup> p̄uās itētōis  
sensibiliuz: quas apphēdit vtrū extiatia



// Ad maiorē autē declaratiōez uirtutis mēo-  
ratiē q̄rēd̄ ē q̄ sit d̄ra memorie ⁊ remiscēti-  
e ⁊ an sit r̄cordatō seu reminiscētia irrōa-  
biliū. // Ad q̄d dicēd̄ s̄ auicēnā: q̄ mēoria /  
tia ē ī alijs aīalib⁹. sed remiscētia q̄ ē reuo-  
catō īgenū ad adq̄rēd̄ q̄d oblituzē: nō in-  
uēit nisi ī solo hōie. Cognosce ē enī aliqd  
affuisse: q̄d postea d̄letū ē nō nisi uirtutis  
rōnal. s̄ si ē alic⁹ uirtutis alti⁹ p̄t rōnalez  
potit eē estimatōis. s̄ īq̄m̄ iformat̄ ⁊ deco-  
rat̄ rōnalitate. D̄ra ḡ mēorie ⁊ remiscēti-  
e ē: q̄a mēoria ē retētiō sp̄ez siue itētōnum  
sensibiliū. Sed remiscētia ē replētatiō for-  
maz a mēoria d̄letaz p̄ obliuionē ⁊ p̄ si-  
milia: sic q̄n oblitū sum⁹ alic⁹ p̄sōe q̄m vi-  
dī: recurrem⁹ ad locū ad t̄p⁹ ⁊ accipim⁹ p̄  
q̄ recordamur p̄sone: q̄m vidim⁹ tali loco  
tali sp̄e talia faciētis. // Motāda ē ḡ d̄ra  
⁊ it̄ recordari ⁊ addiscere. quōd enī ponūt  
q̄ addiscere nichil aliōd̄ fait: q̄ remisci. ⁊ /  
uēiūtāt ī hoc: q̄ utrobiz ē mot⁹ a cogni-  
ti ad icogita ad h̄ ut sciāt. sed ī b̄ d̄ra ē: q̄  
recordatō ē īq̄fitō icogitorū ut cognoscā-  
tur ī futuro: q̄cūq̄ ī p̄tento fuerūt. Ad p̄i



discere vero sicut disciplina est excitatio anime ad cogitandum  
cetero incogita: quod tamen si fuerit cogitatio propria. Item ad  
maiores evidentiis queritur: propter quod quidam homines  
faciliter addiscunt: quod recordantur. quod est ratio / et  
universale propter quod quod sunt facile discipline quod  
facile recordantur quod facile memorie alij est  
ratio. // Ad quod intelligendum est si auicenna: quod illi qui  
sunt sicce complexionis: fortes sunt in memorie retinendo  
debiles in recordando. siccitas enim dis-  
ponens est memorie ad susceptioem in-  
pressionum et retentionem. Inhabilis est autem ad mo-  
tum / id est sicca complexio venit memorie non re-  
cordandi. // Qui vero sunt calide complexionis:  
facile recordantur: hi enim sunt: qui magis percipiunt  
nutus. Nutus autem operatur motum sen-  
sibilem et qui erit perceptibilior nutum erit citius  
recordans. Calitas autem complexionis veniens-  
tissima est ad motum dispo. Illi vero qui sunt com-  
plexionis humidis: sunt facile discipline. Humiditas  
enim est dispositio convenientissima ad facilita-  
tem susceptiois impressionum: qui convenienter facile disci-  
plie. Humiditas est enim dispositio propria forti memo-  
rie. memorie autem convenientissima et necessaria  
est materia: a qua difficultate debeat: quod ipsius est in il-

.m.



la et adhuc opus est sicca materia a complexione. / Non  
ergo: quod benememores prius sunt dispositionis bene re-  
cordantibus et bene addiscantibus. illi enim bene memo-  
res sunt: quorum anime non habent facile motum neque di-  
spungunt cogitationes eorum. illa enim anima que habet mul-  
tos motus et multiplices cogitationes: non bene me-  
morat: est enim prius dispositio bone recorda-  
tionis. bona enim recordatio exigit multiplices  
et agiles cogitationes. item bene memores sunt sic-  
ce complexionis: que est dispositio difficilis ad suscipi-  
endum impressiones et ideo est prius dispositio dispositio facilis di-  
scipline. Bona enim memoria est ex sicca  
te complexionis et exercitio circa unum vel pau-  
ca non circa multa. unum est quod pueri quousque sunt hu-  
midi: firmiter tamen retinent. Alie enim eorum non occu-  
pantur circa multa: sic anime maturorum / sed sunt fixe  
et circa unum. Iuuenem vero propter calorem et pro-  
pter motus suos agiles obliuiscit memoria: quousque  
sunt complexio sicca. Senibus vero accidit propter  
humorem: que preualet in eis non memorari ea que uidi-  
derunt. Et non: quod uirum intellectu apprehendunt quod  
apprehendunt formas sensibiles: sic sensus com-  
munis imaginatio siue imaginatio et excogi-  
tatio. quod intentiones sensibilibus ut excogitatio et me-



90  
morati. / Itē harū z illarū. qđ apphēdūt  
z opāt: ut sensus cōis z excogitatio z ex  
tatio. qđ uero apphēdūt z nō opāt: ut i  
magiatō z memoratio. Itē qđ apphēdūt  
pncipalr. qđ scđario / z i apphēsiōe for  
marū sensibliuz pncipalr apphēdit sensus  
cōis c̄ sensib<sup>9</sup> extiorib<sup>9</sup>. scđario vō vt<sup>9</sup> ima  
giatōis z vt<sup>9</sup> imagiatia. Et i apphēsiōe i  
tētōnū sensibliū pncipalr. apphēdit v<sup>9</sup> ex  
tatio. scđario vō vitz<sup>9</sup> mēoratio. Et hec  
de potētis aie sensiblis apphēsiuis dicta  
sufficiant. Dō de virt<sup>9</sup> aie sensiblis apphē  
siuis. dicit<sup>9</sup> dō<sup>m</sup> ē de motis.

De virtute motia sensiblis.

u Itē at<sup>9</sup> motia sensiblis ē duob<sup>9</sup> mo  
dis. Nā qđ ē motia motu nā i. qđā  
vero motu aiali. Et motiaz sensiblez mo  
tu nāli dico: q̄ mouz nō s̄ apphēsiōne / n̄c  
ē s̄iecta ipio rōis: q̄lis ē virt<sup>9</sup> vitalis siue  
pullatio. Est at<sup>9</sup> hec virtus i corde: s̄c̄ i or  
gāo / z ē vis p̄spiratōez z respizatōez: p̄n  
cipiū ex̄ns tēpantie caloris cordis z cor  
pis. Et nota: q̄ hec vis nō ē cuiuscūqz a  
nialis. s̄z sō<sup>m</sup> aialiū respira<sup>m</sup> z hūtiū pulōne



10  
Nō ē enī pīscium h<sup>9</sup>mōi uīs/ nē aīalium ī  
pfectoz ut uermū z testudinūz/ z h<sup>9</sup>mōi  
rō ē q̄r aīal pfectuz z respirās ē ualde cali  
d. Calor at̄ nālis excellēs facit duo resol  
uit enī corp<sup>9</sup> q̄r ad sōm z imutat a p̄pā q̄/  
litate nāz q̄r ad acc̄s. Et iō ī ualō calido  
cōsequūt̄ duo. s. p̄ditō z itēpantia: q̄r nō  
cūa s̄ duo cōsuātia: unū restaurās z ali  
nō tēpās/ z iō adhibite s̄ due vrutes cō/  
suātes. s. nutritia q̄r repat d̄p̄ditū p̄ calorē  
z uirtus pulsātia siue uitalis q̄r tēpat calo  
rē. Quia g<sup>o</sup> calor ī pīscib<sup>9</sup> deini<sup>9</sup> ē: q̄d patz  
p h<sup>o</sup>: q̄r saluāt̄ ī el̄nto frigido q̄d ē aq̄/ z t̄  
ī aīalib<sup>9</sup> ipfectis: q̄d d̄p̄hēditur ex tardita  
te motus z t̄ nō h̄nt dispōnē cordis: q̄r uis  
habeāt aliqd p̄portōnale cordi: in d̄ ē q̄ ca  
lor ī eis nō facit distēpātia: in d̄ t̄ ē q̄ ca  
rēt pulsātia. // Consequēt̄ dicēd̄ ē d̄ uir  
tute moti a motu aīali (motuz aīalē dico)  
q̄ fit p̄ p̄cedētē app̄hensionē boni ul̄ mali.  
q̄r app̄hensionē boni ul̄ mali ī aīali seq̄t ap  
petitus ul̄ motus ad aliqd ul̄ mot<sup>9</sup> ab illo  
siue fuga: q̄d patz ī app̄hensionē bōi cibi ul̄  
mali. necessari<sup>9</sup> ē q̄r aliqz uirtutē eē aliā d̄



apphēsiuis sensibilib⁹: q̄ moueat aial. Nā  
apphēdētes nichil aliō faciūt: q̄ apphēde  
ul' iudicare boᵐ ul' malū siue extiaī. / Hāc  
at̄ phi vocāt appetitiaz. theologī vero sen  
sualitatē: q̄ ppe ē motia. porro eadē dī sen  
sualitas s̄ q̄ i hōie ē / z hēt ordiez ad rōez  
quo ordie p̄t i ea eē p̄cz. s̄ p̄m⁹ mot⁹ v̄i  
al. // Possam⁹ at̄ distingere cōit motias.  
nā q̄d s̄ motie: qz disponētes ad motū. q̄  
d̄ vero motie qz cē faciētes motū / z motie  
disponētes ad motū s̄ s̄ q̄d: sic fātafia ul'  
sensus cōis z extiatia. Tā enī extiatia q̄  
fātafia s̄ mouētes appetitū: i q̄m p̄sentāt  
spēz boī ul' mali: quēiet̄ ul' nō quēiet̄. d̄m  
ter at̄ disponūt ad motū extiatia z fanta  
fia. nā fātafia disponit ad motū ex p̄sēta  
tōe formaz sensibliuz. Extiatia vero ex  
p̄sentatōe sensibliū itētōnū. Formas at̄ sen  
sibiles dici⁹ colorē saporē z h̄mōi. Intētō  
nes vero sensibliū vtile nociuū quēies i q̄  
uēies d̄lectable tristable. Motie vero q̄ s̄  
cē faciētes motū: s̄ motie simplz: q̄ s̄ d̄i  
dunt̄ i appetitias z affectias z motias mē  
broz exēgtes mot⁹. s̄ appetitie s̄ ipātes

m. 2.



motuz. Affectie vero facientes et sequentes  
motu interiori spirituali. motie uero membrorum  
faciunt motu exteriori corporeo. // Non ergo: quod  
sic dicit Auiensis. virtuti appetitie due sunt partes  
Vires cupiscibilis et vis irascibilis. Cupiscibilis est vis ipsa moueri: ut appropinquet ad ea  
quae putantur ut utilia appetitui delectandi. / Vires  
uero irascibilis est: quae impat ad repellendum a se quod  
putatur nocivum vel corruptivum appetitum uicendi.  
// Ad cognoscendam autem duas virtutes cupiscibilis et irascibilis non: quod bonum dicitur duobus  
modis. scilicet bonum simpliciter et bonum expediens. Bonum  
autem simpliciter dicitur delectabile ut cibum. Bonum  
uero expediens hoc dicitur tristabile arduum  
Quod tamen dicitur bonum ordinabile: quod utile ut me-  
dicina vel icissura propter salutem corporis. Est ergo  
vis cupiscibilis appetitia boni delectabilis.  
Et dicitur bonum delectabile carni et temporale. Vires  
uero irascibilis est appetitia boni ardui expe-  
diendi. // Et sciendum: quod virtus cupiscibilis cum sit  
in bonum delectabile: habet actum cupiscere et deside-  
rare gaudere letari amare diligere. Et cum omnia  
sunt nata fieri circa idem. erunt actus proprii his in  
partem cupiscibilis ut fastidire: quod est contrarium



cupiscenter/ abhominari quod est contra desiderare  
dolere quod est contra gaudere/ tristari quod contra  
riatur letari/ odium quod contrariatur amare et  
diligere. Actus autem irascibilis est fit in ardorem et diffi-  
cultate si duplicem dispositionem. scilicet debilitatem et corroboratio-  
nem. Debilitas est dispositio que sequitur ex disfor-  
tatione virtutis irascibilis. Corroboratio est  
dispositio que sequitur ex fortatione. / Secundum cor-  
roboratorem sunt actus ex ipso irascibilis. quod  
in bono quod circa malum. In bono non sunt quicquam ratio-  
ne. scilicet rationes excellentie vel honoris. scilicet habet  
se actus irascibilis. ab initio spes superbia preter  
dignationem. Circa malum sunt corroboratio ir-  
ascibilis. audeat irasci insurgere. / Secundum debili-  
tatem vero seu disfortationem sunt motus ab-  
irascibili per modum fuge/ et hoc multiplex. nam quod sunt  
motus fuge a bono. quod fuge a malo/ et motus  
fuge a bono non sunt rationes boni quicquam. scilicet boni ar-  
dori siue excellentie. scilicet habet motus a paupertate  
spiritus despectio humilitas reuerentia. per modum  
vero fuge a malo sunt actus si debilitatem irasci-  
bilis. per modum patientia timor. // Organum virtutis ir-  
ascibilis et cupiscentis est cor. Sic enim vir-  
tutis appetitive sensibilibus organum principale est ce-  
rebrum: ita virtutis motus est cor: sic dicunt philosophi.  
Et habet lignum est dilatatio cordis et restri-  
ctio et reuocatio sanguinis et spirituum



ab exterioribus ad interiora / l' emissio ab interiori /  
b' ad exteriora i motibus concupiscibilis et irascibilis  
Quia motus est a virtute confortata: tunc fit dilata-  
tio cordis et emissio sanguinis et spiritus a  
cordo ad exteriora / sed late confortata concupiscibilis  
impetuose vero irascibili. Quis confortata virtute  
fit cordis restrictio et reuocatio spirituum  
Sed discōfortata concupiscibili late, discō-  
fortata vero irascibili: impetuose. Ex his ergo  
motibus dicitur concupiscibilis et irascibilis de-  
prehendere organum virtutis motus: quod est cor. / De  
viribus autem affectibus intelligendum est: quod fortissime eorum  
est libas cum appetitis / sed differunt secundum rationem / sed A /  
uic. In quibus ei virtutes appetitive itedunt: sunt  
affectus sine desideratione. / Sciendum ergo: quod appe-  
titus est motus impetuosus irascibilis et concupiscibilis. Affectus  
vero est motus interior sequens secundum apprehensionem boni  
et mali. Unde affectus multiplicatur secundum 4. dicitur  
secundum rationem et passionem. scilicet gaudium et letitia dolor seu  
tristitia cupiditas seu spes motus interior. quare  
nunc patet. nam due sunt ex apprehensione boni / due  
ex apprehensione mali. et utriusque tam presentis quam fu-  
turi. Ex apprehensione boni presentis gaudium  
seu letitia / futuri cupiditas seu spes. Ex



prehensionem mali presentem, dolor et tristitia, futuri metus seu timor. // Consequenter dicitur de virtute motiva exteriori: quae pertinet ad effectivas, est autem huiusmodi virtus infusa in lacibus et musculis pertrahens ligamenta iuncta membris et relaxans, subdidit autem in generale motivam et particularem. Generalis autem motiva fundatur in extrema parte cerebri et capitula quae oriuntur nervi motivi, sicut ab anteriori nervi sensitivi, quae nervi moti ratiificantur per totum corpus et constituantur in lacibus et musculis: quae sunt in membris. Et hi sunt organa virtutis generalis motus corporis. // Particularis autem motiva subdividitur pertractivam et progressivam et operativam et vocativam. Contractivam autem dico: quae proprie est motus prehensionis et extensionis membrorum animalium, ex quo non potest motus totius de loco suo. Sic ei dicitur Avicenna: motus animalium est duplex, quia motus est localis de loco ad locum, et est motus pertrahendi et extendendi membra animalium. Impossibile ei est: ut animal habeat sensum tangendi et non habeat in se virtutem motus aliquam, quod ei sciret habere sensum tangendi: nisi videret in eo aliquis motus ingrediendi per tactum, unde et patet prehendi animalia esse, sicut nos videmus in schilibus et schis sunt motus pertractivis et reflexionis et



extēfionis i ptib⁹ eōꝝ: q̄uis nō discedāt a  
loco suo. Et i h⁹ cognoscī⁹: q̄ se n̄ iūt/ et sē  
aīalia. Progressiua vō ē vis sēfibilib⁹ p̄n̄  
trāseūdi & loco ad loc. Organū vō hui⁹  
v̄tutis ē d̄ns s̄ d̄raz aīaliū. Nā q̄dā gra  
diūt pedib⁹: vt gressibilia. q̄dā & ferūt a/  
lis volādo: vt volatilia. q̄dā trabūt cost/  
z vētre reptādo: vt reptilia. q̄dā vō agūt  
p̄enul natādo: vt natatilia. // **V**ocatia at  
ē vis sēfibilib⁹ p̄n̄ opādi z i h̄ntib⁹ manū  
organa virtutis hui⁹ s̄ man⁹. i nō h̄ntibus  
vero ē aliq̄o loco manū. vt os z pedes.  
s̄cī apib⁹ z araneis. // **V**ocatia virt⁹ ē p̄n̄  
emissiois uocis. nec ē eadē vt⁹ ista z pulsa  
tia. **P**ulsatia eī sp̄ z & nccitate/ z nōk ap  
p̄hēsiōē mouet/ ut nā q̄d s̄ dilatōez z  
p̄strictōez cordis ispirādo z respirādo. vo  
catia vō nō sp̄ z & nccitate/ s̄ volūtazie z  
s̄ app̄hēsiōē. Et h⁹ ē uirt⁹ i dicatia affec  
tionū: s̄ q̄d dīc ph̄is: q̄ uoces s̄ note eaz  
q̄ s̄ i aīa passionū. Hui⁹ uirtutis organū ē  
pulmo z uital' artia. Nā sola aīalia h̄nti  
a pulmōē s̄fitionē emittūt. et h⁹ & uirib⁹  
aīe cōis nobis z bruti z plāt' d̄ca sufficiāt



De potentis anime  
rationalis.

¶ Equē de virtutibus anime rationalis et humanis: quod per  
didit per apprehensivas et motivas / siue  
per intellectum speculativum et practicum. Sed quia  
cognitio virtutum est ex cognitione organorum ob  
iectorum et actu: id per dicitur de organo. 2. de  
ob. 3. de actibus. 4. de distinctio virtutis intel  
lective. // Queret ergo aliquis in primo de organo  
virtutis intellective / siue in qua parte corporis sit et o  
peretur. Si ei in nulla parte corporis operatur non videtur esse in  
corpore. Si vero operatur in aliqua parte corporis: er  
it habitus aliquis in corpore: ut organum sibi de  
terminatum. Sed contra: omnis virtus  
operans per organum operatur secundum  
propriam organum et possibilitatem et  
dispositionem tantum. ut virtus visiva:  
que operatur per organum iuxta proprie  
tatem et possibilitatem illius. unde non  
iudicat de sapore et sono / sed de colore. quia  
color pertinet ad naturam organum visus  
tantum / non sapor vel sonus. Nullum autem



orga<sup>m</sup> hēt possibilitatē ul' dispōnē ad icor  
palia. nlla g<sup>o</sup> virt<sup>o</sup> opās ul' cognoscēs p or  
ganū corpale ē cogitiā nisi tm corpali<sup>m</sup>. si  
g<sup>o</sup> virt<sup>o</sup> itellectia itelliget p orga<sup>m</sup> corpale  
itelliget tm corpalia / z nō spūalia / z sp o  
patō virtutis itellectie ē p abstractōez a  
mā z a ma<sup>o</sup>ialib<sup>o</sup> p ditiōib<sup>o</sup>. s<sup>z</sup> ois opatō ē  
h naturā virtut<sup>i</sup> a qua egredit<sup>r</sup>. Est g<sup>o</sup> uir  
t<sup>o</sup> itellectia abstracta a ma<sup>o</sup>ia g<sup>o</sup> nō hēt or  
ganū corpale z ma<sup>o</sup>iale i corpe assignatū  
Et nlla uirt<sup>o</sup> incorpata. i. pti corpis dēmi  
nata siue opās p organū e cogitiā sui: q<sup>r</sup>  
nō pōt reflecti supra se c<sup>o</sup> sit incorpata. un  
de ocell<sup>o</sup> n̄ vidz se n̄c imagia<sup>o</sup> imaginat<sup>r</sup> se.  
Lū g<sup>o</sup> uirt<sup>o</sup> itellectia sit cogitiā sui itellig  
eni se c<sup>o</sup> r̄lectit<sup>r</sup> supra se: n̄ ē incorpata neq<sup>z</sup>  
opās p orga<sup>m</sup>. Est oē qd̄ pphēdit<sup>r</sup> ul' cogno  
scit<sup>r</sup>: ē i cognoscēte h naturā cognoscēt<sup>r</sup> z n̄  
h naturā rei cognite ut p<sup>z</sup> i hōib<sup>o</sup> / z g<sup>o</sup>nalr  
oē qd̄ recipit<sup>r</sup>: ē i r̄cipiēte: h naturā r̄cipien  
t<sup>r</sup> z n̄ h naturā recepti. Lū g<sup>o</sup> corpa<sup>o</sup> z ma  
t<sup>o</sup>ialia sint i itellectu h mo<sup>m</sup> imat<sup>o</sup>iale: erit in  
te<sup>o</sup> imat<sup>o</sup>ial<sup>o</sup>. g<sup>o</sup> simpl<sup>o</sup>. / Est Ar<sup>o</sup>. xv. li<sup>o</sup> de a  
nialib<sup>o</sup>. ite<sup>o</sup> tm ierat ab extri<sup>o</sup>seco: z ipe so  
l<sup>o</sup> ē diu<sup>o</sup>. qm̄ opa<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> nō hēt cōmutatē cuz



operatōe corpali aliq<sup>o</sup> m<sup>o</sup>. Idē i. 3<sup>o</sup> li<sup>o</sup> de aia  
Dēsus nō pōt sentire ex valdō sensibili. ut  
sensus ex magnis sonis/ neq<sup>ue</sup> ex fortib<sup>us</sup> o  
dorib<sup>us</sup> z colorib<sup>us</sup> nō videre neq<sup>ue</sup> odorare.  
sz itellec<sup>tus</sup> cōtelligat aliq<sup>o</sup> valde itelligibi  
le nō mī<sup>o</sup> infima/ sz ma<sup>g</sup>. Dēfinit<sup>io</sup> quoq<sup>ue</sup> nō  
sine corpe ē. h<sup>oc</sup> at<sup>que</sup> sepat. 6<sup>o</sup> itellec<sup>tus</sup> imā<sup>g</sup> z  
simplex ē. q<sup>uod</sup> pcedō. 7<sup>o</sup> ē 6<sup>o</sup>: q<sup>uod</sup> v<sup>er</sup> itel  
lectia nō ē i corpe ita: q<sup>uod</sup> dicitur s<sup>ed</sup> pte cor  
pis. q<sup>uod</sup> nulli<sup>us</sup> corpis ē act<sup>us</sup>: sic v<sup>er</sup> visiva oc  
cli z auditia aur<sup>is</sup> z cete/ sz ē i toto corpō  
tota. hoc est perfecta. sicut patet ex p<sup>ro</sup>dicis

De obiecto itellective.

¶ Equē de obō v<sup>er</sup>ut itellectie. Et cuz  
ipā sit imā<sup>g</sup>: obm<sup>ne</sup> ei<sup>us</sup> erit imā<sup>g</sup>le. h<sup>oc</sup> ē i  
telligibile. Est at<sup>que</sup> itelligibile fo<sup>r</sup>za abstrac  
ta a mā z a p<sup>ro</sup>dicib<sup>us</sup> mē. Spēs v<sup>er</sup>o siue fo<sup>r</sup>za  
abstracte a mā q<sup>uod</sup> dā s<sup>ed</sup> abstracte p<sup>er</sup> nāz p<sup>ro</sup>pa  
vt oia spūalia. q<sup>uod</sup> v<sup>er</sup>o p<sup>ro</sup> actōez ipi<sup>us</sup> v<sup>er</sup>utit<sup>er</sup>  
itellectie. h<sup>oc</sup> ē p<sup>er</sup> p<sup>ro</sup>sidratiōem/ nō realr. vt  
spēs seu similitudies q<sup>uod</sup> b<sup>er</sup> cognoscūt corpali  
a. For<sup>za</sup> at<sup>que</sup> abstracte a mā z a p<sup>ro</sup>dicib<sup>us</sup> mē oī  
b<sup>er</sup> dū<sup>er</sup> p<sup>er</sup> nāz for<sup>za</sup>: q<sup>uod</sup> cognoscūt d<sup>e</sup> z angel<sup>us</sup>  
z ipā aia z ea: q<sup>uod</sup> s<sup>ed</sup> i ipā v<sup>er</sup> i s<sup>ub</sup>o: vt p<sup>ro</sup> scie



virtutes. For<sup>o</sup> v<sup>o</sup> q̄ cognoscit d<sup>o</sup> ē similitudo  
l' imago virtutis ipsa aie a cōtore. pp̄t qd̄  
dic̄ Jo. damascē<sup>o</sup>: oib<sup>o</sup> cognitio ex̄ndi dū  
ab ip̄a nā ista ē. oē lumē p̄ticipatōez ē a  
luie p̄ēz: qd̄ ē d<sup>o</sup>. imago ei p̄me virtutis  
ipsa aie dūc̄ i cogitōez c<sup>o</sup> ē imago i se l' i or  
die ad regē/ l' i ordie ad aliā imagiē. For<sup>o</sup>  
uero q̄ cognoscit ip̄a aia l' āgel<sup>o</sup>: ē ip̄a aia  
rōal. q̄ cū utit̄ se ut similitudie: cognosc̄ se et  
itelliḡ referēdo ad se. Lū uero utit̄ se ut si  
militudie referēdo ad altū: sic aut utit̄ se  
ut similitudie referēdo ad id: ad c<sup>o</sup> imitatōm  
fca ē sup se/ 7 sic itū cognoscit dū p̄mo' i/  
q̄fitōis: aut utit̄ se ut similitudie referēdo ad  
altū: ad c<sup>o</sup> imitatōez fca nō ē/ s3 q̄ imitati  
one ip̄i' ē. 7 sic cognoscit āgelum iuxta se  
Et h<sup>o</sup> ē: qd̄ dic̄ August<sup>o</sup>: q̄ aia cognoscit  
dū s̄ se/ se i se/ āgelū iuxta se. Ad cognos  
cēda uero ea: q̄ s̄ i ea: sic s̄ p̄c<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> 7 virtu  
tes 7 scie utit̄ ip̄is ut s̄ lib<sup>o</sup> ad ip̄a cognoscē  
da. vñ res q̄ cognoscit̄ 7 for<sup>o</sup> q̄ cognoscit̄  
differūt s<sup>o</sup> h<sup>o</sup> rōez/ 7 nō h<sup>o</sup> rē. For<sup>o</sup> v<sup>o</sup> q̄ s̄ p̄  
p̄sideratōez abstracte: s̄ forme: q̄b<sup>o</sup> cogno  
scūt̄ corpalia/ 7 ea: q̄ i corpib<sup>o</sup> iudāt. Lū.  
g<sup>o</sup> nā intellect<sup>o</sup> supior sit reb<sup>o</sup> corpilib<sup>o</sup>: p̄fa  
rē h<sup>o</sup> sup corpales foras miro m<sup>o</sup> p̄phēdē



di eas. Abstrahit ei ea p<sup>o</sup> a sensib<sup>o</sup> / p<sup>o</sup> ea ab  
imagiatoe ⁊ p<sup>o</sup> dōib<sup>o</sup> mālib<sup>o</sup> oib<sup>o</sup> / ut h<sup>o</sup> fitu  
⁊ hui<sup>o</sup>. Et sic expoliat / oib<sup>o</sup> p<sup>o</sup> dōib<sup>o</sup> matie  
⁊ sig<sup>o</sup> azis s<sup>o</sup> sistētie accipit eas abstractas  
⁊ v<sup>o</sup> les cōiores ⁊ imāles. vt g<sup>o</sup> na spēs d<sup>o</sup> za  
p<sup>o</sup> a acc<sup>o</sup> nia. Abstractio at̄ ista nō fit actu  
s<sup>o</sup> p<sup>o</sup> sideratōe. // Ordine at̄ abstractōis for  
me corpa<sup>o</sup> h<sup>o</sup> Auic<sup>o</sup> ē videre h<sup>o</sup> m<sup>o</sup>. S<sup>o</sup> elus ex  
tior ut visus nō suscipit formā: q̄ ē i mā.  
s<sup>o</sup> ei<sup>o</sup> silitudinē l<sup>o</sup> ei sile. t<sup>o</sup> nō p<sup>o</sup> hēdit eā n<sup>o</sup>  
mā p<sup>o</sup> sente l<sup>o</sup> for<sup>o</sup> ex<sup>o</sup> nte i mā. S<sup>o</sup> el<sup>o</sup> v<sup>o</sup> itior  
l<sup>o</sup> imagia<sup>o</sup> abstrahit formā maiori abstract  
tōe. q<sup>o</sup> p<sup>o</sup> hēdit t̄ absente mā. s<sup>o</sup> t<sup>o</sup> nō imagia  
tio nō didit ip<sup>o</sup> a s<sup>o</sup> formā ab attractib<sup>o</sup> mē.  
ut h<sup>o</sup> fit<sup>o</sup> ⁊ hui<sup>o</sup>: s<sup>o</sup> b<sup>o</sup> q<sup>o</sup> b<sup>o</sup> p<sup>o</sup> hēdit ip<sup>o</sup> a s<sup>o</sup>. Exti  
matio at̄ trāscēdit illū ordinē abstractōis  
App<sup>o</sup> hēdit ei formas: q̄ s<sup>o</sup> itētōes sensibū  
liū / nō h<sup>o</sup> se silitudinē h<sup>o</sup> ntes cū formis mā  
lib<sup>o</sup>. ut bōitas malicia p<sup>o</sup> ueniēs icōueniēs  
S<sup>o</sup> t<sup>o</sup> nō extiatio nō app<sup>o</sup> dēdit hāc formā spo  
liatā ab oib<sup>o</sup> ac<sup>o</sup> ntib<sup>o</sup> mē. eoq<sup>o</sup> p<sup>o</sup> riciāter  
app<sup>o</sup> ndit eā ⁊ h<sup>o</sup> nāz p<sup>o</sup> a ⁊ p<sup>o</sup> p<sup>o</sup> a tiōē ad for  
mā sē sibile imagiatiā. vt p<sup>o</sup> z ex p<sup>o</sup> d<sup>o</sup> cis. vt<sup>o</sup>  
v<sup>o</sup> itll<sup>o</sup> c<sup>o</sup> a p<sup>o</sup> ndit fo<sup>o</sup> za s<sup>o</sup> cor<sup>o</sup> lē ⁊ d<sup>o</sup> nudat a mā



et ab omnibus circumstantiis me et ab ipsa singulari-  
tate. et sic apprehendit ipsam nudam et simplicem  
et universalem. Vbi gratia. sic cum apprehendit homo  
quod predicat de pluribus. ut una compositio naturalis et seque-  
strat eam intellectus ab omni qualitate et quantitate situ ubi  
et singularitate. Nisi ei sic consideratio denu-  
daretur: non possit intelligi ut compositio: quod dicitur de omni-  
bus. **H**ic ergo est ordinis abstractiois foris cor-  
poralis. primo in sensu. 2. in imaginatioe. 3. in extirpatione.  
4. in intellectu. // Non tamen in Avicenna: quod for-  
is naturalibus propter maiorem accidit dispositiones multe:  
quod non habent ex sua esse. scilicet ex hoc quod sit foris. scilicet pri-  
claritas qualitas quantitas situs et huiusmodi. Vbi gratia  
foris humana substantia est naturalis: in qua conveniunt omnia sin-  
gularia speciei hominis equaliter. et est una diffinitio. sed quod accidit  
ei esse in singulis hominibus et illo: idem multiplicata est. **H**ic  
autem non est ex natura sui. Si ei ex natura humana esset:  
vnde deberet multiplicari: tunc non predicetur non nisi  
de aliquo vno numero. Si ei humanitas esset ex hoc  
quod est humanitas petri: tunc humanitas non esset ali-  
cuius alii. Reliquum ergo: quod accidit humanitati ex maiore  
iste modus multiplicatiois et divisionis: quod est in sin-  
gulis. // Accidit ei et aliud propter hoc. quod cum fuerit in  
maiore: adquirit aliquis modus qualitates quantitates situs



et ubi: quod omnia abstracta sunt a natura ipsius. Si enim  
humanitas ex hoc quod humanitas terminaretur et ac-  
centia habet: tunc oporteret: unum quodque hominum quae-  
re et alio in hominum accidentibus: et coincideret in humani-  
tate: inquit hominum essentia eiusdem qualitate et quanti-  
tate et cetera. Relinquitur igitur: quod forma humana  
non habet ex sua essentia habet accentia. sed ista ei acci-  
dit: propter participationem ipsam ad materiam. Cum ergo sic ap-  
prehendit: uerissima est ipsa forme apprehensio.  
// Nota: quod dicta apprehensio est ex dicta abstra-  
ctione: quae est in ipsis formis. Quod enim forme sunt  
simpliciter abstracte a materia et ab omnibus conditionibus  
ipsam materiam: ut forme spirituales quae appellantur aphis-  
matha. Quod uero sunt abstracte a materia sed non  
a conditionibus materiam et ideo sunt quod abstracte sunt: sicut for-  
me mathematicae ut magnitudo numerus. linea enim uel  
figura in hominum inquit hominum determinat non sibi mat-  
eriam auream uel ligneam: tamen determinat situm et posi-  
tionem: et ideo non sunt abstracte a conditionibus materiam sed se-  
cundum numerum non determinat sibi materiam: ut duo uel  
tres. sed tamen determinat multiplicationem seu dissi-  
onem: quae conditiones sunt materiae sicut omnium est. Que-  
d uero forme sunt in abstracte sunt se: sicut formam  
phice siue naturales ut igitur terra os caro et cetera. sed



abstrahūt p̄fīdatōe p̄ modū r̄ ordiez: qui  
dē ē a mā r̄ cōditōib⁹ mē. // Prime for/  
me solū cōphēdūt uisōe itellectuali. Illa  
uisō sic dicit Aug. p̄phēdit res: q̄ nō hnt  
imagies: nisi seip̄as. // Sc̄de forme apphē  
dūt: uisōe imagiaria: q̄ ē sensus cōis siue  
it̄ionis p̄ncipalr/ r̄ p̄ abstractōez a p̄ditōi  
b⁹ mē p̄ois sit⁹ r̄ h⁹mōi apphēdūt uisōe i/  
tellectuali: q̄ ē uirtut⁹ itellectie. // Tercie  
Vo forme apphēdūt uisōe corpali: q̄ ē se/  
sus p̄ticularis siue ext̄ionis/ r̄ p̄ abstractōe  
a mā apphēdūt: uisōe imagiaria/ dē p̄  
āpliore abstractōez ab oib⁹ p̄ditōib⁹ mē p̄  
phēduntur itellectualr. // Quēsequēt dīcē  
dē dē distictōe uirtutis itellectie apphēsi/  
ue. Sciēd⁹ g⁹: q̄ ē itellect⁹ passiu⁹ r̄ corpāl  
q̄ dicitur ab Ar. mālr/ r̄ ite⁹ icorpāl r̄ sepa  
blis. Ante⁹ at⁹ passiu⁹ ē uis inferior p̄tis i/  
tellectie p̄iuncte sēfibi: q̄ r̄cipit spēs itelligi  
bles i fātasmatib⁹. Dportuit at⁹ hāc uis eē  
ut ite⁹ q̄ ē sepa blis: spēs abstractas a fā/  
tasmatib⁹ itelliget/ r̄ h⁹ uis ē p̄tinuās acc⁹  
utur itellectuals: c̄ actib⁹ utur s̄b is. Itē  
eni a fātasmatib⁹ aufert mārialr spēs in/



telligibiles abstrahēdas. hec autē uirē nūq̄  
ē aīe rōnal nisi dū p̄iūgit ad corp⁹ ⁊ noīat  
(sic dicūt) alio nōie rōnalitas: a qua dca ē  
media cellula cerēbzī logistica siue rōnal.  
dca ē rōnalitas siue rō: q̄ potēs ē accipe  
v̄lia i p̄clazib⁹: q̄uis nō v̄e p̄ mo⁹ v̄is.  
// Ante⁹ sepablis assignāt dca s̄ duos mo  
dos. vn⁹ ē s̄ dcaz nē: s̄ qd̄ distigīt v̄t itel  
lectia p̄ itellctū possib⁹ ē ⁊ agētē. Ali⁹ mo  
d⁹ ē s̄ dcaz ordis: ⁊ s̄ h̄ s̄ due dca v̄tut; itel  
lectie. s̄. ite⁹ superior ⁊ inferior/ siue rō superior  
⁊ inferior. / Quā⁹ ad dionē p̄mā nō: q̄ du  
pl̄x ē nā ite⁹. vna ē q̄si māf. a⁹ formal. v/  
na ē possiblis v̄t tabula nuda ab oī pictu  
ra: s̄ susceptiblis oīm picturaz: nllaz h̄nī  
actu/ ⁊ h̄ ē ite⁹ possiblis. Alia vero agēs  
v̄t lumē. ē enī itelligit lumē p̄ v̄tut; noi  
bis p̄ nāz ip̄suz sp̄ agēs: sic lux s̄ irradiās  
d̄ quo p̄la.⁹. signat⁹ ē sup nos lumē ⁊ c. ⁊  
se hēt ad spēs itelligibiles māifestādas: si  
cut lux ad colozes: sic dicūt phī. De itel  
lectu at̄ possibli ctū ē ip̄z eē. nā nisi possi  
b̄is eēt ad susceptōē itelligib̄i sp̄ez: ipossi  
ble eēt: n̄ itelligētē hēz; itelligētē. Nūc ḡ



presentā d̄ distinctōes ip̄i. Cōstat possibi-  
litate ad intelligēd̄ eē i pueris / ⁊ i adultis  
ad discētib⁹ ⁊ i adult⁹ iā edoct⁹. n̄ tñ actu ⁊  
sibi⁹ ⁊ i actu p̄sōatib⁹. s̄z alit̄ ⁊ alit̄: sic pō  
scribēdi ē i puero / ⁊ i adulto addiscēte scri-  
bē ⁊ i scriptore p̄fco i arte n̄ tñ actu scribē-  
te ⁊ i actu scribēte. In p̄ enī ē pō mā. i. 2<sup>o</sup>  
pō disposita. i. 3<sup>o</sup>. pō p̄fca i hitu. i. 4<sup>o</sup>. pō p̄-  
fca i usu. Scdm̄ hūc mo<sup>o</sup> ē d̄ra ite<sup>o</sup> possibi-  
l̄ q̄druplx̄ k̄ Auic<sup>o</sup> ⁊ Auer. p̄ ē ite<sup>o</sup> h̄ns pos-  
sibilitatē tm̄: ⁊ ē sic pō mālis ad similitudiez  
mē p̄me: q̄ ex se n̄ hēt aliq̄ formā. s̄z ē s̄bz  
oim̄ formaz. Scd<sup>o</sup> ē ite<sup>o</sup> disposit<sup>o</sup> l̄ h̄ns di-  
spōnē: q̄ ē: c̄iā aliq̄s ē h̄ns i intellectu p̄nci-  
pia: h̄ ē p̄pōnes q̄s p̄tigit eōe n̄ aliū d̄ s̄z p̄se-  
st̄ note: sic oē totū ē mā<sup>o</sup> sua p̄te / ⁊ si ab e q̄-  
lib⁹ e q̄lia d̄mas: q̄ r̄liquū t̄st̄ e q̄lia. Ter-  
tia ite<sup>o</sup> p̄fectō c̄ iā hēt ite<sup>o</sup> p̄ditōez eoz: q̄ se-  
quū t̄ ad p̄ncipia. sed nō p̄uersio i actu ad  
illa p̄sōatōez. Quarta ē ite<sup>o</sup> i actu: c̄ iā z  
p̄sōat actu. p̄m<sup>o</sup> dicit̄ ite<sup>o</sup> mā. 2<sup>o</sup>. dicit̄ i-  
habitu. t̄m<sup>o</sup> dicit̄ ite<sup>o</sup> adept<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. dicit̄ itel-  
lectus accommodatus. hi enim s̄t ordies  
intellectus speculatiui possibilis. // Dein



tellectu agēte q̄ sit: sic pbat Aug. aia hūa  
na ē itelligēs p̄ i pō: postea ē itelligēs i e  
fectu. Q̄d aut q̄d exit de pō i ef̄m: n̄ exit  
nisi p̄cāz: q̄ d̄ducit illud de pō i ef̄m. Est  
ḡ h̄c cā aie n̄re i reb̄ itelligiblib̄: q̄ exeūt de  
pō i ef̄m. s̄z cā dādi formā itelligiblez nō  
ē nisi itellectia i ef̄tu. n̄c̄io ē igit̄ agēs i  
tellect̄. // Atq̄ at̄ itē agēs sit sepat̄ a s̄ba  
aie / ul̄ sit aie d̄ra / z si sepat̄ ē: an sit itelli  
gētia creata: q̄ ē agl̄ / aut icreata q̄ ē d̄.  
Querēd̄ ē: q̄ vnō sit itelligētia icreata: q̄  
ē d̄: sic pbat Aug. i lī soliloq̄oz sic. Sic  
i isto sole tria aia d̄tūt̄. s̄. q̄d ē. q̄d fulget  
q̄d illuminat: sic in sacratissimo d̄o tria itel  
lige d̄bem̄. q̄d ē. q̄d itelligit. q̄d ceta itel  
lige facit. Siḡ d̄ ē itellect̄ itellige faci  
ēs. ē itē agēs. Itē Jo. i. erat lux vera:  
que illuminat z c̄. Illuminatio autem  
nō ē ad cognoscēda sensibilia. s̄z itelligibi  
lia. Erit ḡ d̄i filius lux ad māifestanda  
intelligibilia. ergo est intellectus agens.



Quod autem intellectus agens sit intelligens cetera: quod est angelus: probatur: quod sic dicitur beatus Dionysius manifestatores sunt angelus omnes / et ad ipsos pertinet omnes reuelationes: ut patet ex apocalypsi et daiele. scilicet patet est: quod habet manifestatio quod est per angelos non fit virtuti sensitive fit generati virtuti intellective. scilicet non nisi per irradiationem. unde dicuntur angeli lucis: in quorum specie aliquando se sathan transformatur. generati intellectus angelicus est intellectus agens. / Item lux intellectus prime est inaccessibleis prima. thomae. 6. habitat lucem inaccessibleem. generati ea non erit intelligens. 03 enim: quod sint per portionabilia. videtur et lux quod debet videri. non erit generati intelligens deus intellectus agens respectu anime. scilicet cum proportio sit luci intellectus angelice ad visum intellectus humani / et in proportionabili luce est videre. Erat igitur intelligens angelicus intellectus agens respectu humani intellectus possibilis. / Quod autem intellectus agens non sit separatus a substantia anime: imo sit quod dicitur virtutis potentie intellectus. probatur per prophetam: Signatum est super nos lumen vultus eius. / Ergo in summa parte anime super nos est significatio lumen similitudinis diuine. habemus ergo lumen impressum a creatore ad cognoscenda intelligibilia. sed hoc est: quod dicimus intellectum agens. Item cum



fit aliq̄s ocl̄s corpal̄ vidēs p̄ lucē i se exñ  
tē: sic ocl̄s cati z ocl̄s noctue vidēs i tene  
bris nō idigēs luce extiori: m̄to forti⁹ oc/  
cl̄s itellectual̄ vidēbit p̄ lucē exñtē i se. lux  
ḡ q̄ itelligit nō ē sepata a s̄ba aie. / Rñdo  
sine p̄iudicio. q̄ q̄d s̄t sic dicit Aug⁹: s̄ in  
tellectū hūanū. q̄d iura. q̄d iuxta. q̄d iura  
vñ dicit: q̄ cognoscit aia deū s̄ se āgl̄s iux  
ta se / se i se / q̄d q̄d celi ābitu p̄tiet̄: infra se.  
Dicēd̄ ḡ: q̄ ad itelligēd̄ ea que sunt s̄ se  
sicut sunt ea: que de diuina eē z trinitate  
personaz itelligūt̄: d̄io mō vitat̄ idigz a  
nia irradiatōe ab ip̄a luce p̄me ueritat̄ eē  
ne sup̄ sup̄mā uī ip̄⁹: q̄ dicit̄ mēs ul̄ itelli/  
ḡna. d̄ q̄ dicit Aug⁹. q̄ nllā it̄posita nā for  
mat̄ ab ip̄a p̄ma iuitate. resp̄ctū igit̄ h̄ iui  
tat̄ sūme z rez hoz itelligib̄iū que oīno  
excedūt itellectū hūan̄. dicit̄ agēs d̄. h̄  
illumiātōe ḡre ifusio ad p̄tēplāda d̄ina.  
/ Ad p̄nosceda uero ea que s̄t iuxta: ut ā  
gelice eēntie iūt̄ z ordies z opatōes indi  
get aia reuelatōe āgelica siue istructōe / z  
i hac opatione possz dici angel⁹ itellectus  
agens: i q̄m̄ ē istructuens respectu itellec̄ hu



mani. s; h<sup>o</sup> nō respic̄ sup̄mā faciē intellectus  
hūani: q̄ ē et̄m z icreati/ s; v̄tutē inferiorē  
s; q̄d Aug<sup>o</sup> distiguit int̄ itelliaz z itellm z  
rōnē. et itellia ē spūs icreati. itell<sup>o</sup> spū al  
create. rō nāz corporū. // Ad cognoscēda  
v<sup>o</sup> ea q̄ s̄t itra aiaz: ut ē ipsa aia z po<sup>o</sup> ipi<sup>o</sup>  
hū<sup>o</sup> scie z v̄tutes nō idiget aia lūie extrise  
co/ s; lūie r̄gnato cognoscit se eē/ se posse  
rōari/ se sentire/ scire aliq̄d l̄ ignorare/ ut  
stā l̄ iustā eē p̄ p̄sionē ad se. z iō dicit Au  
gust<sup>o</sup>: q̄ cognoscit se i se. Ad cognoscēdū  
v<sup>o</sup> ea q̄ s̄t itra se: nō idiget s̄r lūie itellie:  
q̄ sit extra se. Lū igit̄ nā itellec<sup>o</sup> hūani su  
pior sit reb<sup>o</sup> corpālib<sup>o</sup> z z icorpālib<sup>o</sup>: q̄ s̄t i  
s̄bo: ut pote po<sup>o</sup> hū<sup>o</sup> dispōes z affectiones  
iō ad l̄ p̄phēdā nō ē nccia illūa<sup>o</sup> s̄be sci  
pare/ s; suffic̄ lumē it̄: q̄d ē ite<sup>o</sup> agēs. s. uis  
aie sup̄ma: dē q̄ sit hic s̄mo. // Nō igit̄ h̄ A  
uic<sup>o</sup>: q̄ ite<sup>o</sup> agētis opa<sup>o</sup> ē illūinare/ siue lu  
mē itelligētie diffundere sup̄ formas sensi  
biles ex̄ntes i imaginatōe siue extiatōe/  
z illūinādo abstrahere ab oib<sup>o</sup> circūstātis  
mālib<sup>o</sup>/ et abstractas copl̄are siue ordiare  
i intellectu possibili: quē ad mo<sup>o</sup> p̄ opatōez



lucis spēs coloris abstrahit quodāmo.  
et pupille copulat. Intellectus vero possibilis o-  
peratur est per se per considerationem ad formas:  
quod est imaginatio. quod est illuminatur luce intelligē-  
tie intellectus agitur et abstrahunt denudate ab  
omnibus circumstantiis mentis et impingunt in in-  
tellectu possibili (sic dicitur est) educitur in actum.  
et format intellectus possibilis: tunc dicitur intellectu  
operatur format. et tunc operatur intellectus possibilis sub  
sequitur prima circa quoditates. 2<sup>a</sup>. circa apprehen-  
siones primas: quod est prima scientiarum. 3<sup>a</sup>. circa conclu-  
sionem. ubi gratia primo cognoscit quod totum. 2<sup>o</sup>.  
propter l'plexiones: quod est prima per se notum. ut est  
totum est maius sua parte. et sic in ceteris. 3<sup>o</sup>. conclusio-  
nem: quod sequitur. scilicet quod totum primum est maius sua parte  
et sic in ceteris. Per viam gratia inductio colligitur  
ipsa forma vltima abstracta a singularibus.  
qua format intellectus possibilis. per viam vero sicut per  
hanc operatur intellectus possibilis iam formati. Et fit du-  
plex modus operationis intellectus possibilis: unus est  
quasi inductivus: est conclusio ipsa est per considerationem  
ad formas sensibiles: ut abstrahat formam per  
actionem lūis intellectus agitur: qua informat  
Alius est quasi syllogisticus: est conclusio ipsa est species  
species intelligibiles acceptas a differen-



da p̄clusionē. Et ibi dicit a sensu. Sensus e  
ni uisus recipit p̄ actōez lucis: quous nō p̄  
ūtat: attñ uere iudicat sine p̄uisione. In/  
te<sup>9</sup> uero possibilis recipit formā intelligibi/  
lē/ nō iudicat sine p̄uisione. Et hi s̄ grad<sup>9</sup>  
oparōis ite<sup>9</sup> possibilis. q̄<sup>m</sup> ad illa que fiunt  
mixtio sensus. Est at̄ alius mod<sup>9</sup> oparōis  
respectu formaz: q̄ nō indigēt abstractōe  
s̄c uirtutes scie/ z alia q̄ s̄ in anima: s̄c in  
s̄bo. / Spēs enī istaz nō abstrahūt a fatas  
matib<sup>9</sup> rez sensibiliū. q̄ p̄riclaria hoz u  
niūsalū nō s̄ sensibilia. sed c̄ sint in aia: ut  
possint cē: s̄ rē nō indigēt spēs<sup>9</sup> q̄b<sup>9</sup> cogno/  
scāt: q̄ nō s̄ ip̄e res. Ad cognoscēda g<sup>9</sup> h̄  
nō req̄rit nisi p̄uio intē<sup>9</sup> possibilis cuz illui  
natōe intellectus agētis. // Cōsequēs ē dice  
ō d̄ra intellecte uirtutis app̄hēsiue h̄ rōes or  
dis. Sciēd̄ igit<sup>9</sup>. q̄ intellectia uirtus s̄b diuū  
ditur p̄ supiorē z inferiorē p̄tē. Supior uer  
zo intelligētia dicitur ab augst<sup>9</sup>. Est at̄ h̄  
mōi uis sup̄ma iter app̄hēsiuas: ad cog/  
noscedō ueritatē icreatā h̄ imaginatōez ul  
spēs trinitatis s̄ a creatōe ip̄saz. // Q̄d  
imago trinitatis h̄ Aug<sup>m</sup>. d̄t̄m̄iatur h̄ tria



mēoriā itellectiā volūtātē / ⁊ mēoria dici  
t̄ ip̄a vis iq̄m̄ ē p̄suatiā siue retētia silitu/  
dis p̄me v̄itatis p̄ ip̄sam silitudiez v̄itatis  
a creatōe. Intelligētia iq̄m̄ ē p̄ceptiā p̄  
me veritatē p̄ ip̄sam silitudiez veritatē a cre  
atore. Volūtas vob̄ qd̄ h̄ accipit̄: ē iq̄m̄  
ē amatiā p̄me veritatē p̄ iuxū appetitū ei⁹  
a creatōe. v̄l̄ al̄i. Memoria ut hic dicit̄:  
ē vis itellect⁹ superioris q̄ rōnal̄ creatura p̄t  
recogitare suū p̄n̄m̄ efficiēs: p̄ h̄ q̄ nō sp̄ fu  
it. v̄n̄ certū ē: q̄ ab illo fuit. Intelligētia  
vero ē ip̄ssa vis itelligētie superioris: qua p̄t  
cogitare p̄sentē p̄mā veritatē: ut p̄lentes  
lucēs ⁊ p̄tēplatois cāz. Volūtas ē vis i  
telligētie superioris qua t̄minat̄ siue icli  
tur ad ip̄az p̄mā veritatē ut i finē. / Mō ḡ  
q̄ si h̄ac uim s̄t̄ ip̄ssa nobis iudicia veritatē  
circa p̄ncipia sciāz: ut d̄ quolibet affirma  
tō ⁊ negatō: oē totū ē mai⁹ sua p̄te ⁊ h̄m̄ q̄  
dicunt̄ ē inata nē cuiuslibet addiscētis  
p̄ lumē p̄sōe silitudis p̄me veritatē: s̄ illā p̄  
tē nobis i. s̄a: d̄ quo p̄sa.⁹ dicit̄ signatū ē  
sup̄ nos lumē vult⁹ tui d̄ne. // Mō ⁊: q̄ h̄  
vis ead̄ ē h̄ s̄baz c̄ itellectu agēte: s̄ h̄ qd̄ ⁊



fidatur hec uis ut nā qd: sic dicitur ite<sup>9</sup> a/  
gēs. si uero qd apphēsiua dicitur itelligē  
tia siue mēs. inferior uis itellectus si p̄fida  
tur ut nā qd sic d̄r̄inte<sup>9</sup> possibil/ z act<sup>9</sup> ipi<sup>9</sup>  
st: q̄ d̄cī st. Si v<sup>o</sup> p̄fide<sup>9</sup> ut uis apphēsi/  
ua: sic dicit<sup>9</sup> itellectus spectati<sup>9</sup> ul rō. Mō  
g<sup>o</sup> q̄ act<sup>9</sup> p̄ncipal<sup>9</sup> h<sup>o</sup> uirtutis ē itelligē<sup>9</sup> z  
p̄se: cū p̄t h<sup>o</sup> sint act<sup>9</sup> ānicl̄ares: inq<sup>m</sup>. s. h<sup>o</sup>  
uis ordiat<sup>9</sup> ad sensū / z h<sup>o</sup> mlt̄iplicat<sup>9</sup> rōe  
q̄duplic<sup>9</sup> uis inuētiā siue iuestigatiā iudi  
catia mēozatiā z it̄p̄tatiā. Inuētiā at<sup>9</sup> z  
iudicatiua distingūt<sup>9</sup> q<sup>m</sup> ad inuētiōē z iudi  
ci<sup>m</sup> h<sup>o</sup> qd̄ distigūt<sup>9</sup> duplx<sup>9</sup> uia. s. itelligēdi uia  
inuetōe q̄ ē iqsitōe uitat<sup>9</sup> p̄se. alia uia iudi  
ciū i discussiōe uitat<sup>9</sup> accepte ab alio / uia u  
na expiēdi / alia discēdi / expiri ē p̄se discē  
ab a<sup>o</sup>. s. uia inuetōis h<sup>o</sup> m<sup>o</sup> p̄pōis. uia iudiciū  
h<sup>o</sup> m<sup>o</sup> resolūtōis. sū uia inuetōis ē: c̄ a cogi  
tōe efct<sup>9</sup> p̄uēit<sup>9</sup> i cognitiōez cē. uia uero iu  
diciū c̄ p̄ cogitiōez cē cognoscitur efct<sup>9</sup>. Ad  
moratiā ueroz it̄p̄tatiā distingūt<sup>9</sup>. qz me  
moratiā ē retētiua sp̄ci cogite. It̄p̄tati  
ua uo d̄t̄miatōis. ul̄ al̄ p̄nt distigi. nā i  
uestigatiā z memoratiā st̄ hōis r̄spectu su  
i. s. iuestigatiā siue inuetiā inq̄rē<sup>9</sup> ignita z  
memoratiā i r̄tinēdo p̄nita. uñ inuetiā d̄s  
uit p̄nitie ān itelligē. mēozatiua uo p̄ itel  
ligē. It̄c̄ iudicatiā z it̄p̄tatiā st̄ r̄sp̄cū al  
teri<sup>9</sup>. s. iudicatiua i suscipiēdo ab alio cog



nitōne. interpretatiua vero ī trāsfūdō iā.  
vñ vna. s. iudicatia desuit veritati itelle/  
ctie añ itellze. reliq̄ vero. s. itptatia p̄ itel/  
lze. / Inuētie vero siue iuestigariē acc̄ s̄  
igeiaz expiri apphēde ꝓcipe rōciari. In/  
gēiū atē extē ite ad ip̄itoꝝ ꝓitōez. Expi/  
ētia vero ē certitudo r̄ꝓ fca p̄ sensū. App̄/  
hē ē accep̄ simplx ite hōis aial. C̄ceptō  
vero ē acceptō ꝓplexa ite: vt si hō ē aial  
ul hō ē risibile. Rōtina vero ē acceptō ar/  
gumētaria ite: ut si hō ē animal: hō ē sensi/  
blis / ꝓ ꝓ nūs nā iuestigā aut extēdit ad  
ꝓnoscedōz tē ingēiū / aut in via cognoscē/  
di p̄ sēū ꝓ expiētia / aut ī via ꝓnoscedi p̄  
rōez: q̄ tripl̄x ē. Est enī uia icoḡtōē sim/  
pli: ut dōtōnū. imo eaz q̄ signāt ꝓ dictō/  
nez s̄ apphēfio / ꝓ uia ī ꝓnitōez ꝓphē/  
fionū: ut enūtiatō ꝓ ꝓpositōnū ꝓ ꝓcep̄ ꝓ  
ē uia ī ꝓitōē argumētariōis ꝓ rōcia. / In/  
dicatie acc̄ s̄ ꝓ: q̄ dēi s̄. s. h̄ uia aial. Mā  
ꝓditelligēd̄ ꝓnēit: aut ꝓ se ut iq̄stōē: aut ꝓ  
aliū ut īudi siue disciplia. tñ iudicatie a/  
ct̄ iq̄ꝓ uero ꝓiūgit̄ sensibili assignari possz  
tripl̄x. s. ut ꝓiūgitur imagiatie dubitā ē ꝓ  
opiari. iq̄ꝓ uero ꝓiūgitur excogitatie  
sci re. Sed dubitatio est acceptō vtriusq̄



q̄ p̄t̄ cū formidie falsitatis. **O**ppio v̄o ē  
acceptio unū p̄t̄ cū formidine alī. **S**cire  
v̄o ē p̄plex̄ act̄ itelligētie. **E**t hic ē ordo  
p̄mo ei ē discernere. h̄o ē d̄iudicare. d̄ inde  
iudicio d̄ficiēte se q̄t̄ dubitatio. p̄ficiēte ue  
ro iudicio ad itellectū ueritat̄ fit scia. **E**t  
ē dubitatio uacillatio it̄ uer̄z̄ z̄ falsu. **O**p  
pio credulitas ueri. **S**cia uero c̄ta p̄phen  
sio ueritat̄. // **M**emoratiue uero rōal̄ tripl̄x̄  
ē act̄. **P**rim̄ sp̄s̄ itelligibiles retinere.  
2̄. rēp̄sentare. 3̄. amissas l̄oblitas sp̄s̄ r̄  
pare. z̄ h̄o ē remisc̄i: i q̄ abūdat a sensibili  
// **M**ō v̄o: q̄ mēoratiua tripl̄x̄ ē. **E**st ei mēo  
ratiua uis p̄suatiua sp̄i sensibili. ē z̄ mēora  
tiua uis p̄suatiua sp̄i itelligibil̄. z̄ mēoratiua  
uis p̄suatiua sp̄i d̄ie s̄ilitudis indite a cre  
atōe. d̄ q̄ d̄c̄z̄ ē s̄ d̄ imagiatōe. // **I**nt̄p̄ta  
tie v̄o q̄ ē uis indicatiua a int̄lia dupl̄x̄ ē a  
ct̄. s̄. excogitā z̄ signific̄. **E**t ē excogitā  
p̄figurā l̄iformā cognitōis ad exp̄mēd̄ ex  
t̄. **S**iḡ v̄o ē cognitōis formate p̄fiḡ l̄ p̄  
v̄ba d̄m̄rā. **Q**z̄ siḡ i ope p̄fusa it̄ requo  
ca ad itē accōmodā d̄ al̄ti iō accōmodata  
sunt uerba ad manifestationem itellec  
tus ut signa discreta et p̄pria. **E**t id̄o ad



significādo intellectū scā ē loquutio. Est at  
loquutio vbi itior mēte pcepti .i. cogita  
tōis p vba extē amōstratio. Nec at vtu  
nō ē eadē c vocatiā .i. cū emissiva vocis.  
Vocatiā ei ē sēfibiū irrōabiliū. Loquu  
tia ē rōabiliū. An nec pice nec dormien  
tes dnr loq. Loq ei l' dicē ē c itētōe pferre  
Qd g' pica l' dormiēs z si pferūt vocē sig  
nū: nichil tñ itēdūt nec loquūt. Soli g'  
pferēt c itētōe ē loq z vti loquutio. si tar  
le ē rōale aīal. i. hō: loquutio q' ad itētio  
nē ē itellectie. q' vo ad platōem sensitie.  
h' ei duo sūt i eo: qd ē loq. s. cū itētōe pferē

#### De v̄tute itellectiua motiua

**C**onsequēt dō ē de v̄tute itellectiua  
motiua. Sic ei hē v̄ itellectiua or  
dinatā ad v̄: sic hē v̄ itellectiua ordina  
tā ad bo". // Nō g': q' ē vis motiua i bo" ut  
nā z ē vis motiua p appnsionē. Motiua at  
i bo" ut nā ē triplex. Est ei motū i supmū  
bo": qd dī sinderesis / z motū i bo" inf": qd  
dī sensibilitas / z ē motū i bo" me": qd dī  
volūtas nāl. // Est ei bonū supi. s. bonuz  
rōale: qd dī hōestū, z bo" simplex: qd sua



vi nos trahit / et sua dignitate nos allicie  
et est bonum inferius .s. bonum corpale delectabile car  
ni: quod est bonum appetens siue scilicet quod. Est et bonum me  
quod est bonum naturale: quod admodum est viuere intelligere  
et sentire / et quicquid sunt substantialia naturalia. Est ergo affixus  
appetitus naturalis et idcirco aie boni honesti ut virtu  
tium operationum virtuosarum. Est et infixus appetitus  
boni delectabilis carni. ut quod sunt circa cibos et  
cohibitus delectabiles. Est iteque infixus appetitus  
et amor naturalis boni .s. eendi viuendi sentiendi i  
telligendi. // Est ergo secundum resis vis naturalis mor  
ticia / et inclinans animam rationalem ad bonum honestum  
et retrahens ab inhonesto. // Sensualitas  
est vis naturalis mouens et inclinans ad bonum sensuale de  
lectabile. Sed voluntas naturalis est vis mouens  
et inclinans ad bonum substantiale naturalia. Sic ergo distinguitur  
motia vis ut naturalis non per apprehensionem. // Item  
motia per apprehensionem boni distinguitur. quod est mo  
tia determinata ad incommutabile bonum / et est mo  
tia determinata ad mutabile bonum / et est motia i  
ndeterminata se habens ad utrumque. // Ad motia det  
minata ad incommutabile bonum est summa pars ratio  
nis intellectualis. quod habens similitudinem summe bonitatis  
vis a creatore ipsarum scilicet quam et determinat in anima



imago trinitatis sicut mensura notitia et amor.  
Ades est vis particularis similitudinis summe bonitatis  
indite a creatore. Notitia vero est per speculati-  
onem illius. Amor vero est per appetitum ipsius. Ut sic  
suprema pars apprehensiva intelligentie est imago  
trinitatis per similitudinem prime veritatis indite: sic  
suprema pars intellectus motus est imago trini-  
tatis per similitudinem bonitatis summe indite. Unde  
ex hac ipsi ratione bonitatis nascitur dictamina iuris  
naturalis. ut quod tibi non vis fieri: alijs non facias  
Et iterum: omnia quecumque uultis ut fa-  
ciant uobis homines: et uos eadem facite il-  
lis. // Motus uero determinata ad com-  
mutabile bonum est motus sensibilis quod  
est de se. Potest tamen considerari duobus  
modis. in se / uel in ordine ad rationem /  
uel intellectum: secundum quod in ordine  
sic subiecta est ipsi rationi. secundum quod  
per inappetibilem et irascibilem et motum mem-  
brorum quod in se sicut est determinata et ordinata ad bonum  
sensible. quod est commutabile. // Motus uero in-  
determinate se habens ad utrumque bonum. scilicet bonum commuta-  
bile et incommutabile: est uis rationalis post  
supremam libere arbitrii. de qua ecc. i. 7. De



liq̄d̄ eī manu p̄siliū sui. Et ista. An̄ hoīez  
vīta ⁊ mors bo⁹ ⁊ malū: qđ placuerit eī:  
dabit̄. // Adan⁹ p̄siliū ē p̄tas arbitriū. vīta  
⁊ bonū aīe ē ex p̄uerfioe liberi arbitriū ad  
bonum incommutabile ⁊ quod est deus.  
Adors vero et malum anime ē ex aduer  
fione a bono incommutabili/ et conuerfi  
one ad bonum commutabile. Hec autē  
via a philosophis dicta est intellectus pra  
cticus .i. operati⁹. eo qđ p̄ncipium sit ope  
rabilium. // Et hec de anima ⁊ potentis  
ip̄sius ad p̄sens dicta sufficiant.

Decimaquarta Septemb̄ris .M. cccc.  
lxxii. Barchinone per Petrum posa p̄  
biterum completa fuit phīca pauperum  
Deo gratias. Amen.









482





Tomc / 5