CALENI DE CVIVSQVE ANIMI PECCA-  
TORVM DIGNoTIONE ATQVE MEDELA  
LIBELLUS.

Cap. I. Equidem cujusque animi perturbationum  
dign*a*tio ac curatio secundum traditam superiori com-  
mentario rationem enarratu est; at deinceps de peccatis  
dicendum erit. Exordior itaque, ac nunc optimo exor-  
dio, quod omnes concedunt, effi non operibus demon-  
strant; quid nimirum peccatum vocitent, oratione percur-  
ram, ut nobis procede*n*te oratione ambiguitas nullarelin-

quatur, doceboque, ut omnes Graeci hac uti voce consue-  
verint. Interdum quidem de iis intelligitur, quae ju-  
dicio non recte fiunt, adeo ut sit solius rationalis ani-  
mae facultatis; interdum vero communiter, ut cum bruta  
facultate coniungatur . . . .*r* quid-

nam sit peccati consensus, omnibus in aperto est; quid  
vero imbecillus *consensus,* non item; siquidem nonnullis  
imbecillum hunc assensum inter virtutem vitiumque me-  
diunr ponere satius esse visum est; imbecillum vero esse  
consensum praedicant, quum nobis ipsis nondum ita ve-  
ram esse opinionem aliquam persuaserimus, ut exempli  
gratia, in utraque manu quinos habere digitos, aut bis  
duo quatuor esse. Forsan utique senem quempiam offen-  
deris, qui in omni vita veris peccatis operam dederit,  
vel alicui scientificam demonstrationem habenti infirme  
assentiri. Scientia igitur geometrae de his, quae per En-  
elidis elementa demonsseata sunt, talis est, qualis partium  
est, bis duc quatuor esse: eandem quoque scientiam et.

deluceps traditorum de sphaera praeceptorum habet, quem-  
admodum et omnium fecundum haec resolutorum de tur-  
binatis figuris atque gnomonicis. Quamob*r*em, si parum  
quis ambigat, neque p*r*oprium ipsis consensum praebeat,  
quem compreheusionem nonnulli appellant, hoc esse pec-  
catum, ut hominis videlicet geometrae, quispiam jure  
concesserit At ejus, qui in vita peccet bonis malilque  
cognoscendis, possidendis, aut evitandis, improbae opinio-  
nes falsaeque consistunt, assensus videlicet aut proclivis,  
aut imbecillus. Hic jam igitur periculum impendet, ne  
parvum simul et maximum peccatum committatur, si:  
falsae de bonis .ac malis opinioni assentiamur Secun-  
dum Academicos plane ac Pyrrhoneos eorum, quae a no-.  
bis inquiruntur, scientificam demonstrationem haberi ne-  
gantes, omnes qui nunc habentur *de re aliqua* consum-  
sus, necessario sunt temerarii, quin etiam et falsi esse  
possunt. Ajunt praeterea, philosophorum latas de bonis  
malisque inter fe pugnantes sententias veras esse non

posse; posse tamen fortassis esse falsas omnes, ut neque  
voluptas bonum sit, neque perturbationum vacuitas, ne-  
que virtus, neque ab ipsa procedens actio, neque aliud  
omnino quicquam eorum, quae a philosophis enumerata  
sunt lu primis itaque eum , qui a peccatis mundus esse  
cupiat, rei illius ignotae, quam invenire satagit, detnon-  
stratio sit nec ne, considerare oportet, idque non obiter  
modo, fied longo etiam tempore i*n*ter veracissimos ho-  
mines versantem, qui naturali quadam prudentia praediti  
sint, atque in rationalibus disciplinis exercitati, qualis est  
demonstrativa rnethodus, speculari conveniet Delude  
quum quis ipfam fe i*n*venisse sibi perfunserit, postea longo  
temporis intervallo iterum fe*t*e exercere debet, antequam  
ad maximarum rerum inquisitionem accedat; aut propter  
bonum (quod siane et ritae finem nuncupant) compara-  
tum felices nos, aut beatos, aut quod quis aliter noni.,  
pa*r*e velit, efficiat.

Cap. II. Nonne igitur, per deos, illi, qui prius,  
quam demonstrativam methodum sisse invenisse credunt,

ad maximarum rerum indagationem transeunt, evidenter  
temerarii sunt? mihi equidem maxime hujusmodi esse  
videntur; isti enim idem faciunt atque illi, qui, antequam  
fatis fe in numerorum scientia exercuisse sibi persuule-  
rint, aliquid de supputato*r*iis praeceptis atque arithme-  
ticis enunciare audent. Igitur, ut hos plerumque falli  
necesse est, itu et quicunque prius aliqua demonstrare  
conantur, quam in demonstrativa methodo versati sint,  
quin errores committant, fieri nequit. Etenim quod non-  
nulli ex his, qui falsa edocent, quibusdam persuadeant,  
sectarum multitudo testatur; quod vero neque illis haec,  
nisi aliqua similitudo intercederet, persuadere potuissent,  
cuique palam est; neque parvam hanc esse similitudinem  
prosectu existimare convenit, nam alioqui facillime de-  
preheuderetur, neque longo temporis decurfu nedum f  
clarissimis viris, sed etiam a vulgaribus examinaretur.  
Quod itaque in re medica Hippocrates usu venire ajebat,  
illud et in philosophia accidere videtur. . Dicebat autem  
Hippocrates, similitudines bonis etiam medicis errores

difficultatesque parete, utpote non vulgaribus dumtaxat  
medicis,. verum etiam nobilissimis ob similitudines in era  
rorem labentibus. Qua*r*e neque alienum est, in philo-  
sophia etiam optimis philosophis dubitationes erroresque  
ex :fimilitudluibus suboriri; gemellorum fimilitudines, quos,  
qui cum ipfis versari consueverunt, .facile dignoscunt,  
non assueti minime id queunt.. Eadem ratione et illae  
quae in rationibus sunt fimilitudines eos, qui sese non  
diu neque quotidie in struendis rationibus exercue-  
runt , quemadmodum et gemellorum fratrum similitu-  
dines, qui cum iis vivunt et consuetudinem habent, pof-  
sunt dignoscere. Hoc utique unum primum est eorum  
peccatum maximum, qui aliquid fle humanae vitae bonis  
malisque. temere pronunciant, natum ex amore sui, aut  
apparentis sapientiae, aut jactantiae, aut ambitionis causa ;  
siquidem.. nonnulli recte sese opinari sibi persuaserunt,  
nonnulli. honoris aut simulationis causa ea proximis pro-  
bare cona*n*tur, de quibus ipsi. dubitant; peccant sane utri-.  
que, secundi scientes ac volentes, quorum vitium ex per-

turbatione animi proficiscitur; primi vero nescie*n*tes, ipsi,-  
rumque error peccatum proprie dici merebitur. Recte  
igitur isti fecerint, si Aefopi manticamm meminerint, suas-  
que rpforum opiniones aliis examinandas concesserint, haud  
per Iovem talibus, quales ipsi funt, non suium in demon-  
itrativa methodo minime verfati, sed etiam aliarum disci-  
plinarum imperiti, quibus imbutus animus acuitur ac  
excitatur, utpote geometria, arithmetica, supputaloria,  
aedificatoria et astronomia. Ex his porro nonnulli ne-  
que rhetoris, neque, id qu*o*d maxime praesto est, gram-  
matici doctrina eruditi, sed adeo in sermonibus i*n*exerci-  
tati sunt, ut neque ea, quae a me dicantur, audie*n*tes in-  
tellige*n*tia assequi valeant. Quae profect*o* ego animadver-  
tens , quum aliquem fermonem feci ipsis , ut dicta mea  
repetant, jubeo; tunc enim revera, quemadmodum estur  
lyram, ita et isti ea, quae a me dicta funt, neutiquam  
percepisse deprehenduntur; nihilominus tamen in .tantum  
audaciae vel temeritatis deve*n*erunt, ut ab iis, qui prima  
elementa didicerint, eo ludibrio habiti, quod quae au-

dixerint recitare nequeant, nihil propterea erubescant;  
seipsos tantum veritatem agnoscere, ali*o*s disciplinis in-  
structos tempus frustra perdidisse opinentur; verum non  
iIIis quicquam me profuturum sperans, in hunc sermonem  
diverti. Plures enim ipsorum, etiamsi velint, nihil sub-  
sidii capere poterunt, quum neque aetatem ipsam am-  
plius disciplinis percipiendis idoneam habeant. Quisquis  
vero natura prudens est, et eatenus primis rudimentis  
operam dedit, ut, quae audiverit, maxime quidem ore  
Proferre statim, sin id minus, at *s*altem scriptis mandare  
vaIeat, *s*ermonem hunc nostrum sibi subsidio futurum  
scito, modo sit cx toto veritatis amator. In hoc enim id  
omne momentum positum est ad veritatis cognitionem, ac  
Primum oportet natum esse, deinde optima ac liberali  
educatione usum fuisse ; at qui in veritatem explorandam  
numme natma seratur, et in- flagitiosis inhonestisque stu-  
diis institutum fuerit, nequaquam iste aut sponte comm*o-*lus, aut ab alio concitatus, veritatem unquam appetere  
valebit. Quocirca neque ego unquam id genus homini

opem; ferre pollicitus sum, sed, ut modo retuli, veritatis  
amico iter illud- ostendere pro viribus conabor, quod in  
tuta vita perquisivi, illudque solum esse, . quod .proxime  
subiiciam, mihi persuasi.

Cap. HI. : Nam - dignum puto, inquam, ut, qui di-  
dicerintea, quae f de methodo demonstrativa a majoribus  
nostris tradita sunt, in aliis rebus. ante periculum faciant,  
nunquid revera aliquod quaesitorum inveniant; esseque  
hujusmodi rerum naturam idoneam, ut suis inventoribus  
testimonium perhibeat; ut exempli causa in hoc, .datam  
rectam aut praeceptas. partes elividere; fortassis. p enitus  
rudes, quidnam dicatur, non intelligunt. Ego vero per-  
inde atque si omnes ipsi adessent,- clarius dicere iuri-  
piam. Rectam datam fermo noster intelligit lineam re-  
etam lu plano aliquo absolute aequali propositam, praece-  
ptas autum partes pro praesumentis arbitrio; si quis.pro-  
positam rectam in quinque aequales partes, aut septem.  
aut vigi*n*ti, aut centum dividi subeat; nam si methodrim

unam inveneris aut ab alio edoctus usus ea fueris, in quot  
velis partes propositam rectam partici, res ipsa tibi testis  
erit, omuesque particulae ita dividentibus exquisite cer-  
nentur aequales, atque id genus omnia problemata firme  
reperta sunt per ea, quae sunt evidentia; ut quum dato  
quadrangulo circulum circumscribere, aut pariter et dato  
circulo, quadrangulum ciccum intusve scribere jubemus;  
rursus quum dato pentagono aequilatero et aequianguli  
circulum circumscribere; si quis etenim singula haec ea,  
quam didicit, methodo statim circumscribere poterit, res  
ipfa quaesitum jam invenisse testabitur. At non itidem,  
genitusue an ingenitus sit mundus, res ipsa testari potest,  
quemadmodum neque finitumne sit an infinitum univer-  
fum, aut quantus sit malis fluctuum numerus; nullum  
enim hujusmodi quaesitorum ex ipsa re, quae iuventa  
esse rideatur, dijudicari potest, quemadmodum si circulo  
figuram duodecim laterum aequalium , rectorumque augo-

lorum circum intusque designare iussus id statim feceris;  
intus.namque et circumscripta figura evidenter confpici-  
tur, sicut et circulus huic multangulae figu*r*ae intus cir-  
cumque designatus agnoscitur. Itaque quum demonstrati-  
vam methodium invenerimus, ad id, quod quaerimus, nos  
ducit, ac testimonium ex ipfamet re haud obscurum ac-  
cipimus; et exinde probationes haud parvas ipsius veri-  
talis habebimus, ut aliquando et. in his, quae id .eviden-  
ter testari queant, ea uti audeamus. Neque statim in  
rebus maximis a quoquam periculum faciendum esse exi-  
stimo; si vero ad felicitatem ducentia maxima sunt, in  
aliqua prius materia exerceri convenit, quae illorum er-  
rorem, qui fe quaesitum falso invenisse autumant, redar-  
.guat, et vere inventoribus fue testimonio faveat Hujus-  
modi methodus in geometria reperitur, arithmetica, arte  
supputandi, astronomia, et architectonica; nomine autem  
architectonicae horologiorum, clepsydrarum, hydrofcopia-  
rum, et machinamentorum omnium descriptiones ample-

- . ..u

ctor, inter quae et pneumatica quae. vocantur existunt  
Haec prosectu omnia inventoribus suis testimonium per-  
bibent, ut et astronomiae inventa, quae et ipsa ex.evi-  
dentibus dijudicantur, examinantur , et testimonio confic--,  
urantur. Solis namque et lunae defectus, et quaecunque  
circa fixas errantefque stellas conspiciuntur, inter ea, quae  
manifeste apparent, reponuntur. Manifestum praeterea  
est fermon es nostros omnium .illorum animos percellere.  
quibus jam provecta aetate non amplius occatio superest,  
ut in rebus illis demo*n*strativam. methodum longo tum-.  
pore exerceant, quae ipsam perspicue testari valeant; aut  
enim, ut proxime dicebam, proprio amore decepti, aut fa-.  
pientes videri volentes, aut honoris inanifque gloriae crt-  
piditate, aut arroganti jactantia, aut avaritia perciti, non-  
nulli sibi ipsis, nonnulli vero aliis fe aliquid firmi scire per-.  
suadent. Quocirca nihil mirum fuerit in proprio unum-::  
quemque auditorio suis haec discipulis probare,. quorum  
aliqui asinino ingenio sunt, aliqui vero acri, sed in pri-

mis disciplinis nequaquam exercitato; nam id genus ja-  
ctantibus atque ineruditis praeceptoribus expedit, arbitror,  
tales habere discipulos; quicunque enim natura prudens,  
et in disciplinis antea versatus fuerit, ipsos illico floccife-  
cerit, sicuti et ego adolescentiae aunos nondum egressus  
multos doctores contempsi, qui nonnulla demonstratis  
scientifice in geometria repugnantia ostendere audebant,  
neque demonstrationis simulacrum unquam cognoverant.  
Siquis igitur veritatem . exploraturus prius jactantiam, sui  
ipsius amorem, ambitionem, gloriae studium, sapientiae  
opinionem, atque avaritiam ex animo suo extirpaverit,  
iste plane ad ipsam perveniet no*n* mensibus modo, sed  
annis multis postea, quum ante sese exercuerit , .atque  
placita ad beatitudinem et ad miseriam ducere valentia  
i*n*dagaverit; illis vero, quas dixi, perturbationibus furen-  
tem ad tam longum iter pigrum atque impeditum video ;  
at illos quidem odio prosequor, qui insidiatorem casum-  
nlatoremque efficiunt. His enim vitiis suos ipsorum disci-  
pulos praeoccupare ac inficere fetent, ut neque id genus

serat nibus, quales nos. hactenus fecimus, aures unquam  
praebere aequo animo possint. Facillimum autem. est  
praeceptorem gravi ac revera .facie dicentem imperitis  
adulescentibus . persuadere , fe praeeunte, expeditissimum  
esse ad sapientiam iter fecundum Cynicos vocatus *phild-  
soph*o*s* ; siquidem et isti placita sua brevem esse ad vim  
tutem viam contundunt. At ipsorum nonnulli sententiam  
hanc damnantes, non ad virtutem, *t*est .per virtutem  
ad beatudinem Cynicam- philosophiam iter esse cousir-  
mant; caeterum nonnulli verius ipsam declarantes per  
imperitam istorum hominum temeritatem ad inanem ja-  
ctantiam brevem esse riam testantur. Itaque, ut Cynici om-  
nes, quos nostra aetate conspeximus,^ ita et -eorum quidam,  
qui fe philosophos profitentur, vita*r*e *t*e lu rationali com-  
templatione exercitationem non eunt infitias ; delude,  
ituum a nobis discesserint, cum vulgaribus omnibus., ca-  
pratum videlicet boumque pastoribus, fosseribus , : atque  
messoribus congredi indignum putant, quod . scilicet ea,  
quae a *t*e dicantur, isti, utpote .in .ratione disserendi

nunquam versati:, minime assequantur, perinde atque  
si ipsi unquam. in. primis fe disciplinis exercuissent, ac  
non repente de .vitae fine, . de bona atque adversis fortuna  
a praeceptore demonstrativos, ut ipfe credebat, sermones  
aliquos audivissent, ipsisque eo, quod .non essent exerei-  
tati, fidem adhibuissent ; quae plane iis, ut dixi, ob falsarum  
verartrmque rationum similitudinem causae falsorum de-  
cretorum . extiterunt. . Similitudines autem exacte illi  
dignofcunt, qui singulas integras commentationes diligen-  
tissime tractaverunt; necessarium autem est eum, qui re-  
pente materiam aliquam non exercitata ratione dijudicare  
aggreditur, nullo pacto falsas a veris argumentationibus  
distinguere feparareque posse. Hujusce rei manifestum  
indicium funi vocata sophismata, quae rationes quaedam  
falsae *t*uut ad verarum imaginem dolose constructae.  
Harum ergo mendacium ex conclusione, quae vera no*n*est, aperte deprehenditu*r.* Quoniam vero falsae *sunt* ra-  
tiones, aut assumptum aliquod falsum , aut conclusionem  
haud recte illatam habeant necesse est; et haec in fopluf-

cratibus hausi ita facile conspicua sunt ; propterea ab illis,  
qui in disserendo se non exercuerunt, vix deprehendi  
p*o*terunt. Igitur quum rationem me*n*dacem esse concedi-  
mus, quod omnibus conclusionis mendacium evidenter  
pateat, nihilominus inexercitatos nodi salutio praeterit,  
tutum quidem ipsis esset rationes omnes Inspectas habere,  
nulli vero prius assentiri, quam fe. falsarum veratumque  
rationum similitudines exquisite distinguere posse sibi per-  
siraserint, allosque sibi quaestiones proponere patiantur,  
vole*n*tibus ipsorum eruditio*n*is periculum *t*acere permit-  
tentes. Non. aliud igitur consulunt, quam quod difcipu-  
lis, ut fe in . sophismatum dissolutione exerceant, praeei-  
piunt? Quae nihil aliud, ut antea dicebam, prorsus fue-  
rit, quam inter veram falfamque rationem similitudi*n*is  
agnitio. Necessum itaque sit verarum . prius argumenta-  
tionum naturam didicisse; in iis namque versatus, ipsa-  
rumque speciem exacte juxta celeriterque. percipere af-  
suetus, haud aegre etiam falsas cognoverit. Ego id re  
demonstiavi, qumn adolescentes irr disciplinis versatos

vetus rationes cognoscere edocui , et alicui ex praescn-  
tibus, cui libuisset, ut aliquod ipsis sophisma proponeret;  
jussi. Ipsi enim sophismatum absurditatem deprehende-  
runt, quae aut in figurae non syllogisticae inconcinnitate,.  
aut in assumpto*r*um salsitate posita esset; ita ut ex hoc  
evidenter apparuerit istis, qui sibi sapientes videntur, se-.  
nibus, quicunque sophismata haec solvere non possunt,  
quod ob verarum rationum ignorantiam hoc subeunt,  
deinde extrema condemnatione digni sunt eo, quod ex  
temerario assensu miseram degant vitam; falsam enim de  
vitae sine opinionem ad miserias calamitatefque ducere  
omnes testantur; isti vero *h*o*mine*s quidam sunt in discer-  
nendis veris falfisque rationibus nunquam exercitati, in-. .  
turdum nonnulli opinionis alienius veritatem intelligere  
fe credentes, contingentem quidem rationem fe dixisse  
ignorant, tanquam sensibus ea, quae opinantur; evidenter  
appareant , nos vero fequi et absque demonstrationibus .  
credere jubent: saepe vero, quum sola indicatione oratio  
egeat, demonstratione ipsam confirmare nituntur; qui-

dam vero, quomodo disserat id, quod eget demonstratione,  
ab eo, quod p*r*imario atque ex se notum est, ignorantes,  
nihilominus tamen de rebus, quibus magna contempla-  
liene opus est, temere loqui aggrediuntur. Atqui in his  
erroribus multi, qui jamdiu lu philosophia consenuerunt,  
versantur. Quid igitur, proli dees , istorumne inscitia ap-  
parensque sapientia tibi facile curari posse videtur? An  
etiam, qui triennium aut quadriennium fcirrhum habet  
doloris expertem? An fenum istorum unimus inscitiae  
apparentisque sapientiae fcirrho triginta jam et quadra-  
ginta annos occupatus ad sanitatem redire poterit? At,  
si velis, fac id posse fieri; deinde dierumne spatio, an  
mensium, an annorum hujusmodi fcirrhi curatio egeat,  
aestimato. Itaque ne amplius mireris, quamobrem multos  
istorum, qui fe philosophari praedicant, neque alloqui, ne-  
que cum ipsis disputare dignum existimo; omnes enim  
privatos homines, natura- prudentes, eaque disciplina. in-  
llitutos, quae jampridem a Graecis probata est, istis prae-  
stantiores cognovi. Facile enim, quaecunque ipsi eviden-

ter consequuntur, agnoscunt; istos vero altercantes, aut,  
quae placitis ipsorum adversentur, percipere^ dissimulati-  
tes plerumque expertus sum. Ergo quum de iis, quae unum-  
quemque finem consequuntur, millies jam a nobis adver-  
sus plerosque philosophos habita fit oratio, alii quidem  
omnes, quod primis rudimentis optime instituti sint, acu-  
tum ingenium habent, ipfique vivendi rationem concor-  
dem suis placitis dicebant, scrmonemque nostrum recte  
intelligebant; at reliqui, in quadam inani sapientiae opi-.  
nione (ut supra posui) ad senectam usque versati, soli  
contraria sentiebant, deinde, quum ab omnibus praesen-  
tibus deriderentur, ad convicia se convertebant. Verum  
quae a nobis saepius una cum multis viris de quoque  
pro singulis finibus vitae genere explicata sunt, in aliis  
habes commentariis tradita; et perspicuum est, quod er-  
rorum, quos isti committunt, exempla in illis scripta sinti  
Nam quaecunque isti diversis sectis addicti . per totam  
vilem inter se contraria faciunt ac dicunt, ex falso judi-

cio proveniunt, perspicuumque est, omnia et male fieri,  
et peccata esse, quaecunque in qualibet secta erratu com-  
mittuntur, siquidem veridica secta non finem solum, ve-  
rum etiam genus ritae fini illi consentaneum adinvenit,  
ubi et quid luter peccatum perturbationemque intersit,  
apertissime disicerelicet. Aliquis, exempli causa, placitum  
lioc instituerit, homines juvare, ta*n*quam verum aut per-  
fectum aliquibus bene facere; caeterum iste aut som*n*o,  
aut socordia, aut voluptatibus, aut aliquo idgenus alio impe-  
ditus, auxiliunt emittens in affectu erravit. Alius vero  
quispiam sibi tantum voluptates curarumque vacuitatem  
comparare statuens, ac proptera civibus suis aut domesti-  
-cis iniuriis affectis auxilium denegans, ex prava opinione  
.profecto, non ex aliqua perturbatione peccavit.

.. . Cap. 1U Principium equidem peccatorum falsa de  
cujusque vitae fine opinio est; ex ea enim tanquam e  
.radice quadam singula peccata exoriuntur:. sed potest ali-  
.quis opinione sicis non deceptus, in aliquo particulari  
.consequutionem haud .intelligens aberrare; caeterum tibi

(ut proxime dicebam) actiones *vitae* singulis finibus con-  
gruentcs in aliis commentariis satius enumeravi; in prae-  
fentia peccatorum sula capite perstringam, quae et repe-  
tere statius esse duco, ut propositorum compendium quod-  
dam facile memoriae mandandum considam. Quando-  
quidem enim in finis contemplatione felicitatis humanae  
praecipuum firmamentum ponitur ac constituitur, merito  
in ipsius investigationem omnes incubuerunt; qui *s*eipsius  
magni fecerunt, prompte sententiam *t*uam tulerunt;  
prompte autem sententiam tulerunt aut omnes, aut uno  
tantum excepto, quem ipsum neque in confesso est id fe-  
cisse, antequam de demonstrationibus iudicatum fit, fintue  
revera demonstrationes, au illis ita esse viderentur. Ho-  
minem igitur propria peccata obse*r*vantem atque- auimad.-  
vertentem illud ipstrm in prinus cogilare operiet, jusium  
esse omnino eos curiose diligenterque audientem , .qui  
fe*t*e quaefita demo*n*stravisse arbitrantur, postea ipfit diju-  
dicare conari, atque iterum hoc loco, quum ab ipfis acce-  
perit, quem lu orationibus judicem veritatis statuant, de-

inde iterum haec ipsa secum, ut sese habere oporteat, re-  
putans cousideransque, numquid ipsi rursum judicandi i*n-*strumentum. altero . egens instrumento intelligant , deinde  
post illud rursum alio, usque ne in infinitum protrahatur  
suspicatus valde caute , longo temporis spatio , una cum  
viris, qui ipsi maxime veridici videantur, ita primum  
omnium judicandi instrumentum contempletur, quod et  
clarum est ancipitem quandam occasionem accipientem  
omnibus - hominibus in memoriam^ revocare oportere. Id  
vero et absque dijudicatione indicare posse palam est,  
eandemque- quam omnis demonstratio vim possidet; atque  
ita, quod superest, in ipsum respicientem, omnia ad id  
particularia redigere convenit, quod sane resolutionem  
nonnulli philosophi vocaverunt, veluti ascensum quendam  
ab sus, quae media sunt, ad primarium judicatiouis insitu-  
mentum, utpote autem in re valde difficili , quemadmo-  
dum. opere plerumque didicisti in istis vano sapientiae  
nomine praeditis, petulantibus, ac ludibrio habitis, pro-  
pterea quod *n*eque vulgaria quaesita ad primum illud in-

strumentum judicandi redigere valeanL Sibi ipsi eum  
constare oportet, qui scientiae capax esse velit, atque in  
multis singularibus, quae ipsius inventoribus testari pos-  
sint, ut antea dixi, sese exerceat; hujusmodi autem *s*unt  
ea, quae in arithmetica Iinearumque scientia habentur, qui-  
bus vetuli fundamentis astronomia et architectura ni-  
tuntur.

r

Cap. V. Age enim, ut declarandi causa ex archi-  
tectura exemplum aliquod promam. Quum urbs condio  
t ur, ipsam habitaturis propositum sit non per conjecturas,  
sed exacte quotidie scire velle, quantum diei temporis  
jam elapsum sit, quantumque usque ad solis occasum su-  
persta Id problema sane in resolutiva methodo ad prin-  
ceps illud iudicatorium redigi opus est, si quis ipsum  
-quo dixi modo in gnomonica tractatione invenire debeat,  
rursum que ex illu per eandem viam, sed contrario modo  
proficiendo componere, quemadm*o*dum et hoc in eadem  
tractatione didicimus. Porro in hunc modum communi

generalique via comperta, nobisique cognoscentibus ex  
hujusmodi lineis temporis partium dimensionem fleri ne-  
cessum esse, ad corpora delude transire convenit linea-  
ru m descriptionem et gnomonem susceptura; ac primum  
quidem investigare, quae corporum figurae ad inventam  
descriptionem idoneae sunt; delude in illis singulis, qua-  
lisuam haec descriptio sieri possit, ex resolutione compo-  
sitioneque invenire. Ac posteaquam rationalis methosius  
evidentem nobis propositurum inventionis confirmationem  
praestiterit, mox ad ea exequenda, quae per ipsam inventa  
funt, accedentes iterum considerabimus, quomodo depin-  
genui corporis superficiem planam aequabilemque redde-  
mus; hoc deinde per resolutionem et compositionem adin-  
vento, aliquod hujusmodi corpus fabricari per iustrumenta,-  
ipsum instrumentis designare tentabimu s ; iterumque ex reso-  
lotione ac compositione eo comperto, ejusdem speciei corpora,  
qualia nos methodus edocuit, construere enitemur, quum-  
que postea in multis deinceps figuris delineationem fece-

rimus, concedere hominibus re experiendum jam ab-  
solutum propositum opus. Quando enim prima linea prla  
mum felis radium excipit, itidem et postremum ultima,  
atque hoc in omnibus solaribus. horologiis depictis appav  
ret, jam profecto unum quoddam evidens .indicium, quod  
res proposita inventa sit, .habebimus; rursus et alterum,  
quum omnia delineata corpora inter fe consentiunt, nec-  
non et tertium inveniemus, quum aequalis aquae fluxus  
ipsis respondet. Hoc etenim depictorum horologiorum ve-  
ritatis judicatorium futurum ratio adinvenit. Quod autem  
dico, hujusmodi est. Vasculum ex quavis materia con-  
flatum perforato, primumque fotis radium intuitus aquae  
purae imponito ; deinde libii quum pictum horologium  
primam horam praeteriisse nunciaverit, tu, quanta vasi-  
culi portio aqua impleta fuerit adnotato, eaque statim  
rursus effusa vasculum eidem aquae imponito, .et quum:  
fecundam horam folare horologium significaverit, vasculum  
afpicito; postea quum aquam in ipsis ad eandem partem

pervenisse, ad quam et prima hora pervenit, inveneris,  
adnotato celeriter, et exhaustum vasculum iterum lu ean:.  
dem aquam immittito , ac rursum observato. Si ad ter:.  
fiam usque horam hor*o*logium iudicat, ad eandem horam  
vasis aquam pervenisse, ad quam prima aut secunda hora  
pervenerat, quando igitur ita iactum inveneris, exhaurite  
vasculum, et iterum ad quartum usque horam in aquam  
demittito, itemque ad eandem vasis partem aquam aloen-  
djsse conspicatus , ipfam statim .effundite , denuoque in  
aquam demisso vasculo, quintam similiter horam explo-  
rato; quumque et in hac ad eundem locum aquam per-  
venisse compereris; deinde in sexta et reliquis deinceps  
usque ad duodecimam si pretium ita fieri cognoveris,  
recte depictum esse horologium tibi persuaseris, quando-  
quidem propositum demonstravit; propositum autem erat,  
in duodecim aequas portiones totius diei tempus esse dis-  
tributum. Porro nunterum hunc tanquam omnium uti-  
lissimtun delegerunt, dimidium enim continet, et duplum,  
et quartum, et sextum, et duodecimum, quae nullus alius

post ipsum numerus usque ad vigesimum quartum conti-.  
nere videtur. Hunc sane tanquam longum repudiarunt,  
et duodenarium numerum veluti commoderatum judi-  
cantes in tot particulas totius diei tempus diviserunt.  
Hanc autem partitionem ex usu esse alii.- multi et Ro-  
muni ipsi experientia comprobantes atque utentes osten-  
fiunt, si quidem haereditatem omnem, quum testamentum  
condunt, in duodecim portiones distribuunt, et ponderum .  
ac mensurarum, quibus in vite opus est, plurimas in  
duodecim partes dividunt. Tu vero si subeas, tibi per  
methodium horologium depinxero, ac deinde sive in dhode-  
cim partes, sive in alium quempiam sequentem numerum  
integrum diem partiri volueris, lu illo enim id, quod  
proposueras, itidem factum esse comperies, quando et  
periuraturum vasculorum mensurae respondeat, et omnluo  
inter se depicte horologia consentiant, eo quod ultimae  
in ipsis lineae diei fines concludunt. Ad hunc sane mo-  
dum et clepsydrae descriptionem ratio methodo resolu-  
tiva vestigans invenit, cujus iterum experimentum vel

plebejis hominibus evidens est. Summa enim ejus linea  
duodecimam horam significans altissimum locum habet,.  
qua parte clepfydra longissimum diem dimetitur, brevis-  
simum vero, ubi linea brevissima est.; inter utramque  
media est, quae aequinoctialem diem declarabit; ac dein-.  
ceps quartam pertransiens perinde omnes anni dies .rne-  
tieris; quod in medio est ufque ad aequinoctialia fora-  
mina in clepsydrae labro, tibi praedictus quatuor dies  
significabit; quibus foraminibus post id, quod longiIsimunr  
diem significat, -invenire scilicet incipiam, ufque ad  
quam partem altae in clepfydra lineae, hora duodecima  
transacta, aqua perveniat; post illa vero rutilis tertia *n*duodecima conversione unam illam in clepfydra lineam,  
quam altissimam esse dixi, dimetientem reperies; quin-  
etiam et alias lineas, quaecunque altissima sinat inferiores,  
alias horas metientes invenies, quartam quidem a duode-  
cima: omnibus anni diebusnndecimam horam significant

fecundum ejus differentes partes, ut de suprema ante di-  
ctum eft; sequentem autem quintam aut fextam horam  
fecundum diversas partes significantem, atque item se-  
que*n*tem septimam, octavam, aut nonam, ac reliquas us-  
que ad imam lineam: horam primam te invenissent fo-  
faribus horologiis, clepsydra jam aquae plena tibi patefit;-^  
quemadmodum et quarla et reliquae usque ad duodecimam  
inter fe quidem aequales singulis quibusque diebus ap-  
parent, ad alias autem aut praeteritas aut futuras rela-  
tae inaequales; deinde methodum hanc inveniens non  
cupivisse, heus tu, quid sit coguofcere, - nonne tuam inanem  
scientiae persuasionem percepisti, qui proposita haec quum  
nescias, non per anui spatium, aut, rectius ut dixerim,  
no*n* intumui vita invenire valeas? Neque enim haec-  
unius hominis vita adinvenit, fed paulatim linearum ficien-  
tia provecta est; primo quidem elementaribus in ipsa  
theorematis ab ipsi, petitis; postquam. autem haec inventa

sunt, posteris hominibus deinceps contemplationem illam  
summopere admirabilem, quam resolutivam nominari dixi,  
ad illa adlicientibus, Pereque in ipsa et alios, qui volue-  
rint, quam diutissime exercentibus ; quin etiam nullum  
in ipsa hujusmodi manuarium opus, qualia hactenus de  
solaribus horologiis atque clepsydris declaravimus, osten-  
dere potuerunt At neque temerarii erant, neque arro-  
gentes, qui hujuscemodi res indagabant, quales .isti, qui  
sapientiam se quaere*r*e aut invenisse gloriantur; illi an-  
tem verissimo sese honore decorantes facultatem, quam  
in anima optimam habebant, exercere et ad finem per-  
ducere cupiebant; cla*r*um autem est, quod rationabilem  
dico, qua exercitata et bonum habitum sibi cong*r*uentem  
adeptu, delectantur magis quam ii, qui corporis volo-  
ptatibus serviunt. Nulla etenim alia facultate ab hircis,  
vermibus, porcis, pecudibus atque asinis differimus; ne-  
que ulla alia contemplatio ingenui viri animum veho-  
mentitis quam haec resolutiva facultas oblectat, quum  
praesertim in ipsa quispiam magnos progressus fecerit;

inter initia vero, quemadmodum et aliae fere omnes  
disciplinae, laboriosa est. Quod si nihil etiam delecta-  
lienis afferret, quum tamen lu rebus maximis nobis usui  
futura sit, in ipsa exerceri optimum fuerit: quum illud  
praecipuum (ut modo diximus) habeat, ut, quantam vo-  
lup talem afferat, res per ipsam inventae declarent, quod  
in his, quae a philosophia indagata sunt, neutiquam re-  
portum esu Quocirca eis, qui lu ipsa temere nugantur,  
impudentes esse licet; neque enim, ut qui horologium  
clepfydramve haud recte designaverit a re ipsa evidenter  
coarguitur, sic et philosophiae praecepta evidenti argu-  
mento resutantur, verum; ut quis voluerit, ei dicere li-  
cet, quum semel impudens absque rationali methodo  
ab ipsis rebus feste edoceri affirmat. Quod si eos solos  
res vocem adeptae allo cutae forent, haud abs re glo-  
litarentur; at quum res sileant, neque nos, neque. illos  
alloquantur, jam fatis patet, solam, quae nobis inest,. tar  
lienem rerum naturam inventuram. Res igitur invenire

*- - .., r*potens id pilus in rebus evidenter hoc testantibus de-  
mousiret-, et methodum nobis dicat, cui omne problema  
resolutorie subjieiatu*r,* ac verarum falsarumque .rationum  
similitudines prius distingue*n*s ostendat, ubi vitium de-  
prehendere liceat, in rebus autem obscuris non amplius  
fide dignus fuerit. omnia haec homlues recte dicta esse  
consentiunt praeter istos temerarios et falsa doctrinae  
persuasione inflatus, quibus ad veritatem via neque longa  
admodum est, neque ejusmodi, qualem Hesiodus ad vir-  
tutem esse cecinit, sed concisa ac brevis, aut potius nulla  
est. Etenim, si res ipsae natura sua omnes homines edo-  
cent, non opus est lu ratio*n*alibus messionis sese exer-  
cenles atterere. Nonne igitur, o ves, qui vestio judicio  
estis sapientissimi, hoc saltem nobis aliis, qui nondum  
sapientium vestram assequtus sumus, esse perspicuum con-  
cesseritis, omnes homines operiere omnium rerum veri-  
tatem cognoscere, quandoquidem ipsarum natura seipsam  
patefacere abunde valet? Tergiversantur iterum, quum

ita fuerint i*n*terrogati, non omnesque ajunt a rebus edo-  
ceti. Quinam igitur sint isti, quos res ipsae edoceant,  
nobis iterum percontantibus, seipsus solos aju*n*t; quid  
enim aliud respondere queant, jactantiam scilicet, quam  
initio professi sunt, tueri constituentes ? At prosectu nos  
illis de se quicquid velint .pronunciautibus nequaquam  
credimus; cur enim, proli dii immortales; solis his res  
ipsae naturam propriam declaraverint ? Num idcirco,  
quia foli nihil ex primis disciplinis perceperunt? Sed  
lioc merum mendacium est, alii etenim plerique illa-  
rum nihil didicerunt. Quod si rationalem animae fa-  
cultatem in disciplinis exercuissent, effectus id eos posse  
facere testaretur r atqui nondum ejufmodi contemplatio-  
riem attigerunt. Dicent autem forsan, siclos fe perspica-  
ces a natura creatus, atque res congruenter cernere,  
quemadmodum Ly*n*ceus subterranea intuebatur: Quid  
igitur, si adeo perspicaci ingenio funt, ini id -genus pro-  
positis excutiendis, quorum inventio veridicos esse in-  
veutores manifestat, plane ridiculi funt? Nullum -enim

eorum quisquam ipforum unquam invenire potuit, quin  
et eorum inventoribus declarantibus ac edocentibus, alii  
siane discunt, isti vero sicli et inexercitati. et ingenio  
tardi percipere nequeunt: deinde me provocant, atque  
aliquis ex ipsis forte intellexit, non tamen quod dixi  
recitare valet. Quaenam itaque caecitas in propriis di.r  
gnoscendis vitiis hac istorum ignoratione major est, quod  
vulgaribus hominibus se*t*e rudiores quum videant ad ea  
percipienda memoriaeque mandanda, quae ab arithmetica,  
geometria, architectonica astronomiaque *r*eperta furit,  
postea quae philosophiae sunt tam facile invenisse *t*e-  
existimant, ut res ipsas sisse ostendere absque demonstra--  
tione rationalique methodo contendere audeant? Porro  
quod sponte seipsos adulentur, neque veritatem quaerant,  
ex eo sinre licet, quod de re aliqua singuli inter *t*uos  
tantum discipulos disserunt, omnefque -alios tanquam -  
aberrantes calumniantur atque vituperant. Ego vero si

in unum eos cogam, non ferunt, Ifed statim verecundiam  
praetexunt, neque fe coram hominum multitudine fer-  
monem facere posse consumant quamvis, singulis diebus  
ipsorum alius viginti auditores habeat, alius triginta et  
nonnumquam plures, neque inter illos dicere erubescant.  
Verum ego si tres aut . quatuor eorum collegio interesse  
voluerim, exempli causa Platonicos quatuor, tres aut  
quatuor Epicureos, totidem numero alios Stoicos et  
Peripateticos, ad hos tres Academicos,. aut vocatus  
Scepticos, ita ut omnes ex philosophia viri sint viginti,  
praeterea ultra enumeratos si totidem adsint, qui ra-  
tionalem facultatem in disciplluis exercuerint, sed phllo-  
suphicos sermones ignorent, tunc nullus istorum ejulmodi.  
consessum sustineat. Quod si nonnunquam ab homini-  
bus nulli sectae addictis, in dicendo autem exercitatis  
coacti ejusmodi hominum coetibus interesse non recusent,  
dum illi de istis altercantur, suasque rationes conglo-.  
metant, saepenumero aliquis geometra supervenit, acces-

ferunt et medicorum nonnulli, et alii quidam dicendi  
studiosi viri et disciplinis instructi, eas quidem, ut quae-  
stum facerent, exercentes, et nulli in philosophia sectae  
inservientes, ut mihi moris erat, atque tunc ab iis petii,  
ut istas rationes dijudicarent ; tum eorum quidam dixit,  
optime controversiam fedari posse, si in id, quod nuru-  
dum continere isti ajunt, vacuum p*r*ofecti experiuntu*r,*numquid in eo positum corpus una in fede manere, an et  
ad alium quoque locum transferri aptum sit. Aliis qui-  
dem omnibus haec dicta placue*r*e,. foli vero philosophi  
inter sie noblscumque rixari non destiterunt probabiles  
rationes a. necessariis distinguere nequeuntes. Potest enim  
u*n*umquodque corpus in vacuo uno loco manere, potest  
et non manere, neutra *t*ecta necessariam demonstratio-  
nem habente.

Cap. VI. Itaque tempus advenisse ridetur, ut ego  
quoque aliquid p*r*oferam, quum tamen parvam fpem ha—

beam, fore, ut manem scientiae persuasionem stabiliant;  
neque tamen id ipsum exiguum esse duxi, ipsam vide-  
licet non intentatam relinquere. Ob id igitur conce-  
ditur*r* omnem demonstrationem ah evidentissimis inchoari,  
sed illico primus ah ipsis ad ignota transitus ab Acade-  
micis et Scepticis non conceditur, inter nos vero id  
co*n*venit, quod aliud invenimus, quod illorum ambigui-  
tatem augeat; Quum .enim ex evidentibus quaedam in-  
tellectui, quaedam sensui evidentia sint, inter fie non-  
nunquam haec pugnare videntur, atque in primis hoc  
ipsum *h*o*mine* exercitato eget, haec neutiquam inter *t*e  
dissidere ostensum Secundum ab hoc maximum est, ab  
evidenter apparentibus quae sunt ejusmodi cogno-  
scere; quidam enim temere, no*n*dum clare apparenti—  
bus, perinde ac talia sint assentientes, falluntur. Sed  
quid .mirum, incuties, si ad manifestam intelligen-  
tiam haec temerariis hominibus accidunt, quum id ip-  
sum cernantur et in singulorum sensuum actionibus quos- .  
dam committere, quum ex longiore scilicet intervallo,

quam ridendi requirat potentia, aliquem accedentem in-  
tuiti*r* exempli .causa,. Dionem esse, qui accedat, tanquam  
exacte conspicati affirmant; alenti iste propius accedens  
inte*r*dum non Dion,- *t*est Theon esse vi*t*us est. , Itaque si  
procul et prope visorum imaginatio non differ*r*et, minime.  
de his; quae procul aspiciuntur, inter *t*e dissidentes ne-  
que redarguerent unquam, neque- redarguerentur; sin alia  
vero est p*r*ope visorum, alia non prope visorum actio,  
ut illis, qui p*r*opius intuentur, notum est, meritu fallun-.  
tu*r.* Hoc . igitur ante omnia memoriae mandato, ante-  
quatn ad intellectui manisesta transeas, ne et tu incotr-  
side*r*ate quandoque..pronuncies, et aliquod visibile pro-.  
cul accedens equum esse, verbi caula, dicas, quod, pro—  
pius quum .fuerit, Theodorus. esse .cognoscatur ; aut po-  
tius in omni vile hujusmodi .tam facili. assensu abstineas,  
quem procidentiam et temeritatem nominant. Ego *serui.*tibi uni dico, nullus me unquam ita deceptum esse  
ostendere poterit. Ab. adolescentiae namque temporibus

ita me semper assuefeci, ut tam in his, quae *s*ensui, quam  
in his, quae rationi manifesta videntur, ab inconsulto et  
praecipiti assensu caverem : ad quae transiens jam tibi  
iterum in memoriam revocare hortarique deerevi, ut  
nulli falso fidem habeas, ut quotidie permultos amicorum  
alicui quaeris loque*nti* assentiri rideo; quod si duo,  
tres, aut quatuor idem dixerint, non renituntur: sed  
quum uni assensi plane fuerint, idem tribus aut quatuor  
dicentibus temere assentiuntur, neque illud perpendunt,  
utrum istos omnes ex una communi causa verum dicere,  
aut contra ex una communi causa mentiri liceat. Satius  
igitur fuerit hic cunctari, quemadmodum et ego facio, et-  
si quam maxime incredulum me, qui temere assentiuntur,  
nominent. Igitur amicorum meorum *n*onnulli sunt, qui, .  
quum aliquem peregre advenisse a quopiam audiverint,  
statim mihi venisse hominem renuncient; sed paulo post  
mendacii convicti, et a me reprehensi, tantum abest, ut in  
posterum se*t*e cautiores praestent, ut etiam mihi irascan-

tur, dicantque, fe *n*on esse mendacii auctores, sed cuidam  
illud dicenti credidisse, ejusque peccatum esse, non  
suum, in assentie*n*do inconsultam temeritatem confide-  
rare nolentes. Nempe si, ut ego dicere con*t*ueri, ho-  
minem hunc misti hac de re hoc dixisse, hunc in mo-  
dmu et ipsi sermonem facerent, haud profecto mentiren-  
tur. Nunc vero, dum mendacium referenti credentes fal-  
luntur, non illum modo, verum etiam se ipsos mendaces esse  
demonstrant, quum, amicum peregre in patriam rediisse,  
ipsis non asserere, sed ab alio id se audiisse, dicere  
licet. Quandoquidem igitu*r*, hujusmodi rebus ipsorum  
haud multo post mendacium declarantibus, non desistunt  
temere assentiri, quid in abstrusis atque reconditis ipsis  
accidere putandum fit, quas percipe*r*e sane quam diffi-.  
olle est? Facilius quidem fuerit unius rei semper me-  
minisse, quam in ejus exacta cog*n*itione evidenter per-  
sistere ; . difficillimum autem idcirco fuerit , quoniam id

ip*t*um facere plerique recusanti Mihi vero temeritatis  
ipsorum causam quaerenti nonnisi- ingenii excellentia haec  
omnia agere nisa est Celeriter enim quoduis aut sensu  
aut intelligentia consequi laudabile est, quod solum isti  
homines intuentes sese vicino cognitionis celeritate me-  
liores probaturos esse existimant, quum tamen ignorantiae  
potius celeritatem ostendant. Haec itaque. a me gene-  
ratim adversus omnes temere aliquid pronunuiantes in-  
venta dicere volui.

Cap. Vll. Caeterum ad istos rursum philosophos  
revertemur, qui inconsiderate de corporibus in vacuo  
stantibus aut descendentibus sermocinantur. Architectus  
namque iste non affirmasset prius, quam in ipsum vacuum  
e mundo egressus rem experientia comprobasset, atque  
unumqu*o*dque in ipso positum co*r*pus aut eundem locum  
obtinere, aut in alium transinutari apertissime conspe-  
xisset. Ejusmodi namque ad demonstrationes constituen-  
das principiis evidentibus ac sine controversia ab omni-

bus concessis ipsius *r* uti cognoscimus; at vos.de iis philo-  
scphantes, quorum nullam certem notitiam habetis, ea  
quam clarissime dignosci posse contenditis. Proxime  
duos altercantes philosophos audiri; alteri enim eorum  
aqua lignis g*r*avior esse videbatur, contra alter ligna  
graviora esse defendebat ; uterque autem fur*t*um ac  
deorsum intuens longas rationes asserebat. Praecipuum  
autem alterius philosophi argumentum, constrictam den-  
famque substantiam graviorem esse, quocirca ligna, quam  
aqua, *graviora esse;* alterius vero, ligna minus vacui  
continere. .Haec vero dicebant prolixis sermonibus, non  
demonstiativis rationibus sententiam suam roborantes, sin-  
quam ipsis rem sensu dijudicare (quemadmodum et nos  
facere novisti) non liceret. Sed ipsum philo*s*ophi adhuc  
dicere volentem interrogaverunt, quinam esset modus,  
per quem evidenter dignosci posset, utrum ipsorum .gra-  
vitis esset, neque enim lu lancibus id fieri posse dicebant,  
quemadmodum neque ex vale pleno; etenim expendere

lignum possumus, non tamen vas aliquod ipso replere,  
quod rursum aqua implere valeamus. Haec igitur istis  
(ut soliti sunt) garrientibus, ridens architectus inquit:  
Vos *omne*s *sapiente*s *videri volente*s *ejusmodi semper  
esti*s, *quae extra mundum sunt, de .quibu*s *coniectura  
notitiam acc*i*pere solum c*o*ntingit, sc*i*entifice autem c*o*m-  
prehendi nequ*e*unt, cogn*o*scere vobi*s *persuadente*s , *haec  
autem, quae ad manum suat vel imperiti*s *h*o*minibu*s *in-  
terdum patentia, penitu*s *ignorant*e*s, quemadm*o*dum et  
id ipsum in praesentia pr*o*p*o*situm, aquae saillcet ac  
ligni ponderis exquisitio.* omnibus igitu*r*, qui ibi aderant,  
architectum rogantibus, ut, quo pactu ligni et aquae gra-  
vitas inter se comparari dijudicarique firma ac certa  
scientia posset, edoceret, ipse quidem brevi et aperte,  
ut omnes, qui aderant, praeter solos philosophos intelli-  
gerent, explanavit; ab illis vero bis et ter eundem ser-  
monent repetere coactus est, vixque intellexerunt. Qno-  
circa jure, inquit architectus, permulti nihil istis prae-

ter inanem scientiae persuasi*on*em inesse praedicunt; in-,  
docti namque in rebus omnibus obscuris c*o*nvincuntur,  
qui vero sapientes haberi volunt, in notis et aperlissi-  
mis haerent atque hallucinantur. Ego vero hunc sier-  
monem subjiciens merit*o* id ipsis accidere dixi, quan-  
doquidem, ut a per se notis ad ignota transeundum sit,  
nunquam discere laborarunt, neque in illis sule rebus  
exercere, quae recte i*n*venientium veritatum compr*o*bare,  
non invenientium autem errorem coarguere queant. At  
ut rideatis, inquit, istorumque fastum, quantus sit, co-  
gnofcatis, unum ac duo ex iis; quae hujusmodi h*o*mines  
supercilia contrahe*n*tes inco*n*siderate pr*o*ferunt, v*o*bis  
recita*r*e decrevj. primumque illud praecipue dixero, quum  
Peripateticus quidam philosophus accessisset, unicum esse  
mundum asserens, eumque plenum, extra quem nullum  
esset vaouum, quemadmodum neque intus; duplici disse-  
rentia, dixi, ab hoc philosopho uterque istorum difcre-  
pat; ostendebam autem Stoicum philosophum et Epi-

mt

coreum. Stoicus enim in mundo quidem nihil . va-  
cui ,. sed extra mundum vacuum esse locum assere-  
bat; ambo haec Epicureus- concedens, in alio quo-^  
dam ab ipso dissentiebat; neque enim unum esse mun-  
dum, quemadmodum Stoicus, in hoc sane Peripateticis  
assentiens, opinatur, sed quemadmodum vacuum magni-  
tudine infinitum , ita et mundos in ipso multitudine in-  
finitos esse contendit. Ego vero, quae isti tres suis sum-  
niis patrocinari volentes dicerent, audivi, ipscsque nulla  
ratione demonstrativa, sed probabili et consentanea mu-  
niri exacte cognovi :. interdum vero neque sese , quod  
mentiantur, animadvertere, quum eos singulos, ut in hoc  
idem pr*o*positum aliquam demonstrationem afferrent, pro-  
vocaremus. . Sic itaque ea, quae in libris ipsorum scripta  
esse novimus , disserebant ; omnibus autem praesentibus  
clarissime nullus ipsorum rationem necessariam aut li-  
arearum demonstrationi consimilem , sed ex argumenta-  
tiunculis, quibus rhetores uti solent, compositam afferre

visus est. Sed hactenus de divitibus sermo habitus est.  
Ad nos igitur ipfos , quicunque divites n*o*n sumus, re-  
vertamm, iterumque aliquem ex sapientibus percuncto-  
mur, num aequum sit seipsos solos veritatem cognoscen-  
tes praedicare, ab omnibus aliis tum imperitis, tum  
philosophis cognitam. Illud namque gravissimum est. (di-  
cebam), singulos videlicet philosophos extra proprium  
gregem a .*n*ullo alio laudari. Quem igitu*r* alium decet  
omnes philosophos judrcem quam ipsa sensibus evidentia  
expectare, atque ex. omnibus rationalibus artibus arith-  
meticos; ratiocinatores, geometras, astronomos, archis  
tectos, jurisconsultus , rhetores-, grammaticos, musicos?  
etenim, qui seipsum judicat atque coronat, aliorum ju-  
dicum si expectet sententiam, omnibus suffragiis con-  
denotabitur. Haeer in praesentia de peccatis abunde  
dicta sunto.