

Et falso bene sequitur verum: sed ex vero nunquam sequitur
falsum sed semper verum Unde ex falso verum: ex vero
nil nisi verum

Petere quod est in principio est quod demonstratur propositum:
quod fit quatuor modis Primo modo quando demonstratur
omnino propositum Secundo quando demonstrat per ignoran-
tiam Tertio quando demonstrat per ea que aliquantulum sunt
ignora Quarto quod prius demonstrat per posterius

Si conclusio est falsa oportet aliquam premissam esse falsam

Quod extrema pervertunt necesse est medium reverti

Magis eligendum est velle bene agere quam agere: vnde magis eligen-
da est voluntas sine actioe quam actio bona sine voluntate

Instantia est propositio propositio contraria

Enthimema constat ex verbis et signis: vnde veros est pro-
babilis propositio

Probabile est quod scitur esse verum ut in pluribus: vnde
veros est propositio que scitur esse vera ut in pluribus: ut odium
reodientes: et amare amantes

Signis et propositio demonstratiua et necessaria et probabilis
Per signa corporis nobis nota syllogizamus: sed dispositioes
corporis nobis ignotas

Autozitates sup primū libz posteriorz aristotelis

Omnis doctrina et omnis disciplina: ex preexistenti fit
cognitione

Tam syllogismus quam inductio per prius nota faciunt doctrina
nam habere.

Exemplum vero est inductio: enthimema vero syllogismus

Dupliciter aliquid necessaria est precognoscere: scilicet quod est et quod est

De dignitate oportet precognoscere quod vera est: de passione vero
quod est: et de subiecto vtrūque Unum hic habemus quod due sunt precog-
nosciones et tria precognita: que sunt subiectus passio et dignitas

Unde iteque habemus quod in qualibet scia oportet presupponere
resubiectum esse: et quid significet ipsum. passione non oportet
presupponere esse: sed tamen quid significet

Quod addidit aliquis hoc scit quodammodo et nescit quodammodo
nescit ipsum in propria forma: scit tamen ipsum in potentia

Scire opinamur vnumquodque quod est simpliciter: sed non so-
phistico modo quod est secundum accidens.

Scire est causam rei cognoscere et quoniam illius est causa et non con-
tingit aliter se habere

Quis simpliciter est causa hoc impossibile est aliter se habere

Scire est per demonstrationem intelligere

Demonstratio est syllogismus faciens scire quod in habendo
demonstrationem scimus.

Necesse est demonstratiua scientiam ex primis veris immedi-
atis prioribus notioribus causisque conclusionis precedere

Quod non est non contingit scire. ex quo habemus quod de non
ente non est scientia

Scientia est illorum quorum est demonstratio

Dupliciter aliqua sunt priora et notiora. scilicet prius et notius
natura: et prius et notius quo ad nos.

Priora et notiora quo ad nos sunt illa que prima sunt sensui: sed
priora simpliciter et secundum naturam sunt illa que remotiora sunt a
sensu. Remotiora vero a sensu sunt maxime vltima. proxima autem

sensui sunt maxime particularia Idem dico primum et principi-
um

Propositio autem immediata est qua non est altera prior

Propositio est altera per enunciationis vnum de vno significans

Dialectica propositio est accipiens quolibet partem contradictionis

Demonstratiua autem alteram determinans scilicet veram.

Contradictio est oppositio cuius secundum se non est dare medium

Partes contradictionis que significat aliquid de aliquo est affirmati-
o: que autem significat aliquid ab aliquo est negatio

Diffinitio est propositio quedam non autem superpositio

Superpositio dicit aliquid esse vel non esse

Non est idem quod quid est vnitatis et esse vnitatem

Non solum necesse est precognoscere prima principia aut om-
nia aut quedam aut conclusionem. sed et magis propter vnum

quod de tale et ipsum magis: ut propter quod amamus rem il-
lud est magis amatum: et omnia posteriora credimus et scimus: per

prima ergo illa magis scimus

Necesse est magis credere premissis quam conclusioni.

Pincipijs nihil notius est in veritate et oppositis eorum nihil est notius in falsitate.

Pincipia cognoscimus in quantum terminos cognovimus.

Non contingit aliquid circulariter demonstrare nisi in terminis convertibilibus et proprijs.

Impossibile est ea esse priora et notiora sapientiora eodem modo.

Ad minus ex duabus propositionibus contingit syllogizare.

Una propositio posita nihil sequitur syllogistice.

Demonstratio est syllogismus ex necessarijs.

Per se primo sunt quicunque in ratione dicere quod quid est insunt. ut tria

gulo inest linea et punctum linee: substantia enim horum est in his.

Per se secundo sunt quicunque insunt ipsis quae in ratione insunt: ut propria passio proprie est in subiecto.

Ter per se sunt quae non dicuntur de quodam alio subiecto ut substantia.

Ter per se sunt propter quod inest alicui aliquid tanquam per causam. Sic habemus quod quatuor sunt modi dicendi per se: quorum primus et secundus in

ingrediuntur demonstrationem.

Ter per se praesupponit de omni.

Ulle sine principijs dico quod cum de omnibus et proprie est et secundum quod ipsum

est idem ut punctum per se est in linea et secundum quod ipsum.

Ex veris est demonstratiue syllogizare.

Ex non necessarijs contingit necessarijs syllogizare sicut verum ex non veris.

Sed ex non necessarijs non contingit demonstrare. quia medium erit ex necessitate.

Demonstratio est eorum quae sunt per se et non eorum quae sunt per accidens.

Accidens contingit non esse.

Per quid scire est causam scire.

Non contingit ex alio genere descendere demonstrare ut geometricum

in arithmetico.

Tria sunt necessaria in demonstratioe quorum unum est quod demonstrat. scilicet conclusio. hoc autem est quod inest alicuius generis per se. aliud autem est dignitas.

Dignitates sunt ex quibus fit demonstratio. tertium est subiectum et passiones.

Necessesse est medium et ultimum in demonstratioe esse ex eodem genere.

Necessaria nec demonstratio est corruptibilium sed perpetuorum.

Diffinitio est principium demonstratiois vel toto vel tota demonstratio.

Difficile est noscere si aliquid scivimus vel non. **L**ponere dicitur.

Difficile est enim noscere si ex uniuscuiusque principijs scimus aut

non quod vere scimus

Si ex principijs & ex veris habeamus silogismū opinamur scire. sed hoc non est sufficiens: sed etiā oportet scire ex quibus scatur vt sunt propria principia

Nō est necesse eē spēs. i. ideas aut vnū aliqd extra multa.

Dēs scīe cōicant s̄m cōia principia ex quib⁹ demonstrantur.

Unaqueq; scīa h̄z interrogatōes et disputationes

Demrātōes nō augent p̄ media. s̄z in post assumpto & in lar⁹.

Demonstratio p̄tingit dupliciter. vel quia procedit p̄ effectus vel causam remotam

Duplex est scire. sc̄z qz est et scire propter quid est

In scientijs diuersis sepe vna scīa dicit qd̄ alia. qz vt medicina dicit q̄ vulnera circularia tardius sanant̄ q̄ oblonga. sed propter quid: illud dicit geometria

Scientes vniuersale sepe nesciunt particulare

Figurarum maxime facientes scire est prima figura.

Coordinatōes predicamentoz nō cōicant̄. vñ qd̄ est in vna coordinatione non est in alia. **U**n̄ habemus q̄ essentie predicamentozum sunt imperm. etc.

Ignorantia est duplex sc̄z s̄m negationez & dispositionem

Si aliquis sensus defecerit necesse ē scīa z illi⁹ sensus deficere

Aliud addiscim⁹ p̄ demonstrationem. aliud p̄ inductionem.

Singularium est sensus.

Disilogism⁹ fit s̄mp p̄ tres terminos & duas p̄positiones

Non p̄tingit ire in infinitū in p̄dicamētis nec ascendendo nec descendendo: sed vtrobiq; est status.

Due est p̄paratio principij ad principium: eadem est principij ad principiatum.

Impossibile est infinita p̄transire.

Haudcant genera & species platonis qm̄ si sunt monstra sunt & si non sunt nihil ad rōnem vel demonstrationez profunt demonstraciones em̄ de his

Qualitat̄ non est qualitas

Unum predicatur de vno.

Demonstratio vniuersalis particulari est potior.

Affirmatiua potior est negatiua

Demonstratiōe ostensua potior est ducente ad impossibile.
 Potior est demonstratio que est de esse q̄s que non est de esse
 Uniuersale non est min⁹ ens q̄s particulare sed mai⁹. qz ip̄m
 est incorruptibile. particulare vero corruptibile. ex quo ⁊ mul
 tis dictis alijs in isto libro ⁊ dicendis habem⁹ q̄ vniuersalia
 sunt sempiterna ⁊ sp̄s rerum sunt eterne.

Uniuersalis magis est causa q̄s particularis cui p se inest ali
 quid: hoc idem est causa sui ipsius

Cognoscēs v̄le cognoscit ⁊ particulare ⁊ nō ecōuerso.

Uniuersale est intelligibile: particulare vero sensu p̄cipitur.

Pr̄ius est esse q̄s non esse

Certior est scia q̄ est ipsius p̄pter qd q̄s que alterius

Item certior est que non est de subiecto contracto ad mater
 iam q̄s que est de subiecto contracto

Unitas non est subā sine positione: sed p̄ctus est substantia
 positionem habens

Singulare est hic et nūc. sed v̄le est vbiq̄s et semper.

Sc̄sus est singularium scientia vero vniuersalium

Impossibile est omnium esse eadem p̄ncipia

Scia est necessario ⁊ vero ⁊ nō contingit aliter se habere

Solertia est subtilitas quedam et non tempore mediū.

¶ Sequuntur auctoritates .ij. libri posteriorū aristotelis

Questiones sunt eq̄les numero his q̄ vere scimus.

Questiōes sunt q̄tuor. scz quid est: ⁊ p̄pter quid. si est. qz
 est. et iste reducunt ad questionem mediū.

Causa ⁊ medium sunt idem

Unius in quantum est vnus vna est scientia

Diffinitio est cognitio substantie ⁊ ipsius q̄ quid est

Impossibile est qd quid est scire ⁊ ignorare si est ipsius qd qd
 est non est demonstratio.

Per omne genus cause contingit demonstrare.

Scire opinamur cum causas rei cognoscimus

Quatuor sunt cause.

Unū ⁊ idem nō contingit esse p̄pter quid: ⁊ quid est. vt si quera
 tur quid est tonitruus: ⁊ dicitur q̄ est extinctio ignis in nube