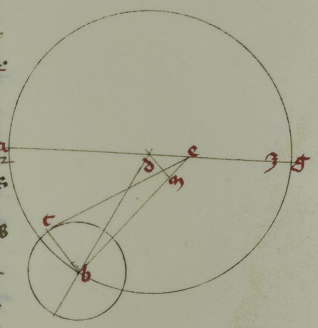
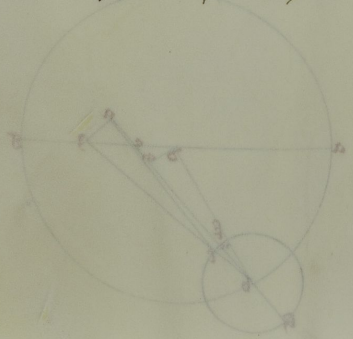
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift

Conuiunctiones aut et oppositiones vere erunt cum eo quod accidit cum
angulus duorum luminarium ex diuisitate Verisimile igitur ut existimamus quod huius
diuisitatis non est quantitas facienda in alio corpore quemadmodum in ap-
plicationibus erroris cum sit magna quantitas quadam non permanet
cum eo diuisitas quod erit per orbem centri eccentricitatis Et facia ad exem-
plum illius circuli orbis centri eccentricitatis lunaris sicut quae sunt abg. sicut centrum d. et diametrum a d g.
in quo quidem sit centrum orbis signorum punctum e. et nota quod cum declinatio
luminis quae opponitur puncto d. sit punctum z. et separabo arcum a b. a puncto
a. quod est longitudo longior et linea b o. sicut punctum b. orbem revolu-
entem sicut quae sunt h t. t l. et protrahatur linea b d. et linea h b. t e
et etiam linea b l z. et declinatur ex duobus modis possibilibus ut diuisi-
tatem quantitatis diuisitatis quod est ex loco centri orbis eccentricitatis in puncto a.
quod est longitudo longior per hoc quod quando fiunt locus eius in longitudine
propinquiore fiet angulus qui est apud punctum e. maior et per hoc quod de-
clinatio dyametri quae est a longitudine longiore media et longitudine
propinquiore media non erit ad punctum e. quod est centrum sed ad punc-
tum z. et augebitur diuisitas Aut per causam primam cum fuit diuisitas
lunae maior a per causam secundam cum fuit locus lunae in longitudine longiore
aut longitudine propinquiore orbis revolutionis Et cum accidit ut sit diuisitas
quae est propter causam primam maior tunc erit diuisitas quod est per causam
tam omnino insensibiliter per hoc quod luna erit sicut lineae quantitates orbis
revolutionis et erit tunc diuisitas additionis et diminutionis in hoc loco
diuisitas vna et erit diuisitas ut possit quae est inter applicationem lineae
media et applicationem vnam secundum illas ambas diuisitates quod sunt ex
diuisitate cuiusque duorum luminarium vnum eorum augmentatur et alterum
diminuit. et tunc accidit ut sit diuisitas declinationis maior ea quae
est per causam secundam erit etiam tunc diuisitas quae per causam primam sensibi-
lis per hoc quod tota diuisitas a erit prima valde a no erit omnino Et illud
est cum fuit luna a in longitudine longiore a in longitudine propinquiore orbis
revolutionis et erit diuisitas quae est inter applicationem media et vnam ipsa
diuisitas quae est per solem tunc Nona aut ut sit sol in maiori addi-
tione sua quod est duae partes et 33 minuta. et luna sit primum i maiori di-
minutione sua quae est 4. partes et 1. minuta ut sit angulus a e b. continens
duplum primum ambarum diuisitatum 1 primum et 29 minuta quorum duplum sit
59 partes et 58 minuta Et protrahatur a puncto e. linea contingens orbem
revolutionis sicut quae sint 19 partes et 58 minuta secundum quantitatem quae erit e
angulus recti 360 partes Et secundum quantitatem quae erunt duo anguli recti
360 erit 29 partes et 36 minuta. erit arcus qui est sicut linea d m. 29 partes
et 36 minuta secundum quantitatem quae erit circulus quinque tangens d e m. or-
totorum 360. partes Angulus ergo e d m. quod est residuum complementum
semicuili erit 150 partes et 24 minuta. et erit eorum totum. corda quae. d m.
30. partes et 39. minuta secundum quantitatem quae est dyametri eius d e. 120 pars