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

90

in latitudine a b g sic orbe signorum arcus notus sit b d aut b e.
et sint arcus qui sint a put orbis signorum a put puncti b a puncto
similitudinis capitis et anguli noti et erunt arcus et anguli qui sit
a put puncti d aut puncti e. quesiti. et illud est quod nos oportet
demonstrare Et cum fuit situs orbis signorum super rectum angu-
lum orbis despicta super punctum z. et ponemus punctum z. polum orizon-
tis et orbem magnum despicitur super duo puncta z b sicut ubi g z d b e.
tunc manifestum est quod arcus d e obumbrabit orbi signorum et erunt anguli
qui incidunt secundum punctum d. et punctum e. non divisus ab angulo qui est
a put b Ergo anguli qui erunt existis lineis despicientis super hec puncta
orbis signorum erunt recti et erit arcus z d. maior arcu z b. sed minor ar-
cum b d. et arcus z e. est maior arcu z b sed minor arcu b d et arcus z e
est maior arcu z b. sed minor arcu b e et ipsi sunt noti et id est quod oportet
ut nos demonstrare Si quod concurrat orbis signorum super quod sunt a b g
orbis magnus despicitur super punctum similitudinis capitis et possumus
polum orizontis punctum a. et protraemus duos arcus a d. et a e. erunt
hii duo arcus divisi ab arcu a b et duo anguli a e b. et b a e. divisi ab
angulo quod non erunt ambi et erunt a d et a e. noti cum fuit corporeo
sicut proportio cordarum corporum per permutatione divisitatis que est inter illa
Cum quod vnusquisque horum a b. et b d. et b e. fuit datus et ambo qua-
drata a b et b e. fuit equalia duobus quadratis a d. et a e similiter duo
anguli b a d. et b a e erunt noti et hi est quod oportuit nos declarare.

Et cum fuit orbis signorum declinis et protraemus a puncto z. quod
est polus orizontis lineas contractus que sint z b. z g d et
z e et erit arcus z b notus et angulus a b z notus Manifestum est quod
quia erunt oportet ut sint b d. et b e note et duo arcus z d. et z e. et duo an-
guli a g z. at z noti cum protraemus duas perpendiculares d t et e l. su-
per lineam z b. et quia anguli a b z est datus et angulus a b e est rectus semper
erunt duo trianguli d b t et b l e. duorum angulorum rectorum datorum et erit
proportio z b. ad duas contractas anguli rectum nota et ad duas cor-
das d b. b e. et nota etiam et propter hoc erunt duae tordae z d. z e. date et
propter hoc erunt duo anguli d z t et e z l. qui addito ones qui sit noti Ma-
gnus autem a g z. est maior angulo a b z sed minor angulis d z b et angulo
a t z. est maior angulo a b z. sed minor angulis e z l. Et illud est quod de-
Demonstrabo etiam cum fuit longitudinis demitate
quod in latitudine licet longitudo posita erit divisitas ma-
ior in angulis quidem cum fuit punctum b. super punctum simi-
litudinis capitis Etiam cum non fuit a p b. neque vnus angulus erit
linee que pertinent a puncto similitudinis capitis ad duo puncta d e fi-
centes angulos rectos super orbem signorum et in arcubus quidem cum fue-
rint loca corporum locus vnus et nec fuit a put puncti b. neque arcus vnus
erit distantiae duorum arcuum qui sunt duo puncta d. et e. equalibus distan-