

Almucantaris Horas per Astrolabum

62

Si vis in astrolabo invenire solis horas diei numerare: duc
medietatem per oia desum: donec per utraq; foramina
solis radius videatur exire. Post hoc loco in quo stetit
notato et nunc gradum operari: astrolabum revertatur
et idem nunc qui fuerat in gradibus in ducis almi
mucantaris inquiratur: Quo momento signum et 3^o
diei Zodiaci in rectis nunc in q^o sol eo die est numerus
et ipse gradus lineam nunc supponatur. Demum 7. sig.
in abeo manet et eundem gradus qui in superiori
signo solam genuit nunc statur: et hora fuit qua
ipse gradus vadit esse promittitur: Sic in q^o fuerit
genuit solis hoc in almucantaris parte dext^{ra}, dext^{ra}
dext^{ra} no fuit in eundem parte sinistra. Quod si
eundem voluerit invenire discretus canone q^o supradicti
an est fore in eundem observabile ratio: hoc plus dext^{ra}
parte: q^o in oia stelle fuerit: et hinc q^o medietate
nunc forata videatur in almucantaris lineam eo
gratum nunc perferas gradum in q^o solis datur ob
servabile: et hora fuit qua ipse vadit esse
promittitur

De quadro Astrolaby

Componitur horologium in astrolaby per quatuor
90. gradibus notatis in signum. Cum q^o si hora
vultis diei numerare: hoc qua supponitur regula operari
na agere. Prout latitudo climatis inquiratur
nunc medietas notetur supponitur. Demum super
presentem diem de oia hora est nunc statur ipse
dicitur. dicitur et hinc oia extrema supponatur

LANDES-
UND STADT-
BIBLIOTHEK
DÜSSELDORF

bene inspicitur, in hinc abirej extremis perpendicularium
 supponitur, et hoc perpendicularis est ad hanc figuram.
 ponitur quissim perpendiculariter. Hac quadra sic posi-
 ta si totus horis diu muerit, opposit ipsa sola ut
 ut per unum foramen cui radius solis videtur exire
 post h. in hinc extremis perpendicularis superioris
 inspicitur et ipse perpendicularis p quadra tandem vel
 natus deit cui permissum perpendicularis ipsi eadem
 hinc in quocumq; loco accidit supponitur et p h. ordo
 hinc qui substrahitur ornatur, et cum perpendicularis
 figuraverit ipsa hora diu esse dicatur

¶ Inuentio climatu p quadra

Sumpta astrolabij quarta parte tunc hinc sol yfrat
 metum agem in regibus diu meridie, tunc cui radius
 exiret per unum foramina videtur in q. gradu
 circumferentia, scilicet de. 30. Cum gradus hinc profus
 in quo hoc agitur descriptus in circumferentia actus
 et alior gradus gra que scilicet hinc dividens
 martii et septembri inspicitur: et ab eo unum
 gradus reme manent et quot fuerint tota latitudo
 climatu esse dicatur. Verum gra. Sicut circumferentia
 in. 23. gradu sup apponatur pro hora in q. h. agitur
 de mense Ianuario, et q. gra. 45. gradu in
 die hinc dividens. martii et septembri muerit
 53. latitudo climatu esse dicatur

¶ De Re eadem per astrolabium

Sumpta astrolabium in meridie q. sol primo gradu
 arcus intraverit. Ponit cui radius p unum
 diu hinc furca exiret unum gradum in dorso astro-
 labij intus et datur unum de. 30. inferat
 et q. sup fuerit tota latitudo esse dicatur

Verby gra: p sup fuerit grady in dextro astrolabij
 60. hys sublati de 90. remanent 30. igitur 30. dicitur
 ut esse latitudo Amarae

De altitudine qualibz
inueniatur per gradum

Si vis cum astro labij quadra inuenire altitudinem
 demitte perpendicularit sup gradum 45. Et post h
 inuolue a te ante et retro peragatur, donec consistat
 rē ammen p vnaqz eiqz quadre foramina. reuertitur
 Et p hōc spaciū inter te radice rē inuolue ad hōc
 ma parua manifestetur et quot pōtu ipm spaciū
 fuerit, tot pōtu eia altitudo rē inuolue erit



Sequitur pars rarae Regule Geometricae