Annuli compositio Georgij Burchbarthij

Istud instrumentum cum instituis Scribe cir-
culum pro magnitudine annuli Hunc cir-
culum divide in partes octo sic inscripto
quadrato .a.b.c.d. latus .a.b. longe
extra circulum protrahas similiter .b.d. pro-
trahe extra circulum Deinde quod .a.c. latus me-
dium extra circumferentiam . unde pone pedem
circini unum in .b. reliquum extende super
diametrum .b.d. pro mensura spacij
a duo semicirculi erit iusta .a.b. al-
tera ipsius diametri ab hoc modo .23. partes
et mediam ex utraque eius latere hunc ar-
cum sabende cordam Et ad hunc men-
suram scribe circulum alium quem dividas
per partes pro modo signorum Cum super puncta
equaliter distantia a diametro .a.b.
posueris vide sectiones que fiunt in arcu
semicirculi totius instrumenti, eas nota
Pone tunc regulam in primo sectione
ab .a.b. in .c. vadens super punctum .b. et
tunc duc lineam que quiescat in recta
.a.c. hanc sectionem in semicirculo .h. puncto
notemus Deinde statue circulum in sectionem
arcus et dyametri .a.b. reliquum extende
in punctum .E. hanc extensionem .e.h.
in arcu versus .2. statue modo circulum
in priorem arcus et .a.b. dyametri sectionem

altera ipsius pedem reducit in proximam iiii. Et
divisionem occurrentem ex circulo signorum Et
cum reponis filum ex .h. in residuum armi-
nerij .2. q Ex quo repositis noris dies lineas
per .b. usque in rostrum .a.r. ea est divisio sig-
norum in annulo instar quam ipsius latitudo
De horis annulo inscribendis Ex quo tamen lon-
gitudinem annuli ad fiat secundum diametrum annuli
ter in longum porrigas in una ipsius .7. aliud
dein spacium in .8. partes dividentes, singulas
quoque ex ambobus capitibus longitudinis similiter
una octava partem reliquamque divisis sit
intermedia. Divide post, in 135 partes equas,
prius in tres partes quarum quelibet erit 120 in tres et
erit divisio de tribus partibus in tres etc.
Inscribe autem unam ab initio capitis quod libuerit
Item sume instare annuli longitudinem secundum hanc
dispone capita signorum secundum latitudinem eo-
rum dictamus ut longitudinem latitudo non
distrahit. Longitudo quoque latitudinem assequitur
Divisione et iam negotium pro derere, et erit
extrema linea .V. et .==. media .Y. et up
ab uno ipsius capite: ex altero in .7. X augusta
interior hec II. R. alia. F. et in suprema
stricta erit hec .69. alia .?. hora ab ipsis ex
pressus quod semper intuens possis Item habe
altitudinem solis ad orizontem tuum Sume
initio limitem .V. et ==. secundum altitudines

indicatas Sume terciam quem extende ex capite
diuisionum ad manum usque indicare altitudines hec
inscr utraque in lineam .V. et .2. . sic absoluis
omnes horas Circinum tunc ponis in quadam
a capite totius longitudinis secundum illius reflecte intro
Sic agis in . 69 . 7 . 4 . Deinde post p q id rectas
lineas horarias ab . V . in . 69 . Item a libra
et 4 . Et est completum Coniunge totam
longitudinem scilicet reducens ea in se ut signum
ster sex signorum directe Vbi duo capita sunt
iuncta fige per medium filum ferreum Ex quo in-
strumentum pendeat ad perpendiculum ow Et di-
stancia . a . b . punctorum insculpe duo forama
ad lineam . X . et . 4 . Item . 8 . et . 4 . tunc
scias veritatem gradus solis : et obuerti soli
latus anuli gnexum quod sunt sig hyema-
lia, Cadet tunc per foramen umbra in oppo-
situm latus gradum ... horas ... Quod si usus
instrumenti est in hieme obuerti soli latus
anuli gnexum id stat in gradu suo signa
estiualia, Aliud instrumentum autem est perfecti
Scribe quartam circuli . a . b . g . sitque diame-
ter clausura pendente illa notab . a . b . al-
teram transuersam, a . g . diuide in . 90 . partes
numeris certis scribe . b . in . g . Item . a . b
diametrum ... diuide 11
2 . 4 . usque in limbum vadentem Pone ... regulam

in limbo super altitudinum . V . in regione media
simul et super centrum et sectionem m . z . h . linea
puncto . k . signatis erit . z . k . linea diametri
circuli super eum per signorum zodiaci duo distin-
guendi Hunc quoque circulum signatum in partes
12 diuiso in diuisionem . z . k . lineam alias equidistantes
per proximas duas atque proximas que continentur in
circulo ab . z . k . linea utrumque abscindit
discurrit autem hec quidem in limbo . a . et aut
ad rectum unum arcum ea exterior ad sinistram
contingens circulum percussis sectas in . 69 . sequens
est . ♌ . et ♊ . et ceterum per ordinem signorum
et reliquas lineas discribes utrumque extrema
ad dextram que et ipsum circulum contingit . ♐