Scribit⁹ primo posteriora ꝓpo
sita ꝓsupponẽ⁹ quid nomis
et vtr⁹ igit⁹ melior sit⁹ opa
tio astrolabij sequat⁹ tmo
riu⁹ e cognitio ꝑmittenda vñ nora
instrumentoꝝ sint plura ꝯ⁹ e ar
milla suspensoria ad capiẽd altudẽ
solis de die et stellaꝝ de nocte et d⁹
arabice Alhamathra ¶ 2⁹ⁿ⁹ e alhabor
i. ansa uel clauis qui ei coniung⁹ et
3ⁿ⁹ alios d⁹ i. d⁹ seu tocum⁹ astro
labio inseruit in quo astrolabiu mo
ue⁹ ¶ postea se⁹ mater s. rotula ꝯ
tines inse omes tabulas siue arenea
Cuiꝰ⁹ mris margolabiu coniungit⁹
siue limbus in 360 ḡdus diuisus
¶ Tabule aut abhac mre cotente
sequunt⁹ tres caulos quoꝝ primor
e caulus caud⁹ / medius equinoctialis /
maximus capricorni ¶ postea sequit⁹
alium⁹ que sut caui in medio supio
ri descripti quoꝝ quida sut integri q
da mutila / quoꝝ prim⁹ e orizon qui
diuidit duo emisphia ¶ Centro aut in
tiori⁹ alium⁹ cemtꝝ capricꝰ ymagina⁹
¶ Inde seq⁹ azymuthꝝ que sut pres
caulos alium⁹ intersecates ¶ post quos
sut hoc in medio inferiori descripte
quid quas quidꝝ horas due sut crepis
culos lineꝰ ¶ postea se⁹ linea me⁹
cꝝ que e linea descendes ab cenit⁹
la prentis in opposita pte astro
labij cuiꝰ medietas a cenit⁹ in ar
milla d⁹ linea meridei / et alia dra⁹
angulus ree siue linea medie not
tes ¶ postea se⁹ albentabuch siue
arenea uel rethe in quo sut signa
cu zodiaco costituta et eaꝝ stelle
in quo d⁹ ee via solis et qcq⁹ sut mo
tui capti⁹ aietas et libre in li⁹ zo
diaco dri⁹ septentionale / erit aut eo
d⁹ meridionale ¶ Et tuc se⁹ alumen 12
qd latine d⁹ onser s. dentriculus eo
linea capricorni in albentabuch de
lictus ¶ Deinde e albebor i. scame 14
qd e in medio rethis in quo est
aeris retinet tabulas climatu in
quo e alsoratth i. equus extinges
arenea cu rotulis ¶ 3z in alia pte
astrolabij duo cauli sut equatois
solis quoꝝ unus cotinet unu⁹ dieꝝ
ami s. 364. et scdum⁹ subeo no
mina mesiu / et alius e caulus sig
noꝝ in quo scdum⁹ ḡdus et insra
cu scdum⁹ nora signoꝝ ¶ postea
se⁹ quadras cuiꝰ lata in 12. ptes
diuidit⁹ ¶ Tuc se⁹ rete siue alhido Alhidada
da siue medietatis que circumplect⁹
in dorso astrolabij in qua sut tabu
le pforate ad capiendu altudinem
solis in die et stellaꝝ in nocte ¶
Deinde tin hemꝰ lineas horarias
in dorso astrolabij ¶ ¶ ¶

Quum uolueris scire ḡdu⁹ solis pone
rete sup die mensis ꝑsentis
et ḡdus assumptate eius tactꝰ erit
ḡdus solis / qui cuiꝰ signi sit inde
bis et ei equalia pte notabis in zo
diaco in rethe / notabis etia na
dir eius qd est filis ḡdus septimi
signi / diei mensis inueres p̄ gdum
solis / regula n. porta sup ḡdu⁹ solis
diem quesitu⁹ inuenies ¶ ¶ ¶

Quum altitudinem solis et stellaru
muenire uolueris / suspende astro
labiu dextera manu dextra per⁹ armilla

m sinistro tuo late soli opportu/de
nde sublena ul depme re la don
rad soles p ambo sortima table
tiseat/quo fco vide p quot gdus
almea orientali eleuat r rela r est
solis altitudo/silr in nocte fraas p
stellas fixas ¶ ¶ ¶

Si aut vis scire titudinem hore
r ascendet/pone gdu solis su
p almicathareth altitudines sue cepte
orientis si fuit an me dre/aut
cepte occidentis si fuit post me
diem ubi accepisti altitudine r sup
qua hora cadit nadir gdus solis
ra est pns hoa inequalis/et sig
qd fuit cepte orientalis orizontis
erit oriens ul ascendes/ecth uo cadit
dit in linea midionali a me celi
r eius nadir e angulus tre/et
si cadeit mt duo almicathareth
vide dram mu mt almicathareth
predes r altitudines solis r denomia dif
sentia ipam de numero longitudinis almi
cathareth qd e 6. si almicantha
rath cotineat 6 gdus/et si tres
denomia pte illoz de tribus reiq.
Postea fiato motu almuri ab in
ctu pmi almicathareth usq ad in
au zi de gdibus maxfmis r sup
ptem illoz denomata aberis po
ne nota zm ipsorum dre de eo
6. ul de tribus r tuc habebis tu gdu
mt duo almicathareth r tuc to
sidea eas hoas r reta omia alia
sicut pus dm est/et id idem nocte
scie de sideas accipe altitudinem
alicuius stelle in alhabuth de septe
cepte illa que tu sit cepte orien
tis ul cepte occidentis r poe mu

me ipius stelle in almicathareth
altitudinis accipe regula in dorso mate
r gdus solis indicabit tibi hoas noctis
sicut nadir hoas drei/de alijs om
nibus ut dm est pius scriptus fac ¶

Quum uolueris scire finem crepusculi
vesperini r initium crepusculi ma
tutini/vide tu venit gdus solis ad
linea crepusculi occidentalis tuc e
finis eius r tu ad orientalem tuc e
initium/vel sic vide tu nadir solis
venit ad 18 gdus almicathareth
in oriente tuc erit finis crepusculi
vesperini r tu venit ad 18 gdus al
micathareth in occidente erit initium
crepusculi matutini ¶ ¶ ¶

Si vis scire ar tu drei r noctis/poe
lotu solis i gdu in quo est sol
sup primu almicathareth in oriente
r nota loci almuri eius in ipis gra
dibus r motu ipius abrma nota
in alia nota arcus e drei/reliqu
uo pes tuli e arcus noctis qr illa
duo cotinebut 360 gdus que e
quantitas drei r noctis r id facias
de stellis fixis si vis scire eazo mo
tu sup terram. ¶ ¶ ¶

Si vis scire quantitate horaru in
equalium drei dimide arcu drei
p 12. et habebis inde gdum horaru
diurnaru que si subtraxeris a 30
remanebit mus gdum hore noctine
qr hoa mequalis noctina tu horu
mequaliu diurna facit 30 gradus
in omi die que sunt due hore eqles

Si hoas drei voluis querere equa
les/dimide arcu drei p 12. et
habebis inde horaria equaliu drei
similiu in nocte. ¶ ¶ ¶

Quum tñsierit ps hoe r volus stre quota hoe ps sit/ sato nūm gdum in limbo ab nūco horre usq ad alum ri. r quo ille nūs se hebit ad nūm to aus horre sic ps hoe tñsacta se habebit adtotam horam ¶ ¶

Si volus stre quot hoe equales tñsierit dbre/ scape gdu solis r pone sup almicatharath alterius r signa loci almuri in gradibus et postea volue re la retro gradu sol. usq adpmu almicatharath gradu in orizonte r tuc eaa nota loci eius dem almuri/ post hr dnde gradus qui sut mt duas notas p ri. et hebis hoas equales/ emm scaas in nocte p stella sup sua altudne porta retrahendo gradu solis usq adortus r dnudendo ut pus/ posq mueris horam mequalem p gradu solis aut p altudne alicui stelle sig nato loco almuri reducas gradu solis adorizonte occidentale qm ibi mapnt nos r notabis tūm loci al muri r spaciū mt hr duo loca dn nde sicut pus p ri. et mueres eo dem mo quot sut hoe equales mt mdie r quelz puctū aliū r qlibz

Si volus reducē hoas mstas mequales adhoas equales sat gradibus horaz inequaliū qt sunt dnude eos p ri. r habebis hoas eq les/ emm scaas de hor equalibus hoas mequales dnudendo p ri.

Si vis scire altudnem solis in me die qr est inicio recessionis pone gdum solis sup lineā medn celi r nūs gdum almicatharath a loco in orizonte e altudo medie drei eiusd/ emm scaas ei stellis fixis

Si p alidodam horariam vis horas drei ñalem hre/ pone alidoda sup altudnem medie drei illus in dor so asterolabii suspensa r ute dorsum adsolem tam diu donec umbra vni cuiusq anguli superioris pmule cadat in alidoda in dicto siu lateris et ubi ceciderit in divisionib ibi erit hora

Item p alidoda eaa/ acquisita in dorso r lineas horaz mt lata gnomonis si sint ponte ibi ut in qua drate sup altudnem solis mdiana in illa die pone alidoda r nō ubi mi dianus culus r linea que e finis cte hoe scaūt linea fiducie ipius alidade r pone ibi signum demcausto r id oz situacom margarite in quadrante/ deinde scape altudnem solis in qua cuiusq hora vis r illud signum mt hoas dabit hoam ñalem ut in quadrte

Amplius sato q culus signoz di uidr in duos semiculos quoz unus e acapite capricorni in caput cancr r alius a capite cancr in caput capricorni/ et caput capricorni e solsti cium hyemale. r caput cancr estiua le/ dato eaa q omes duo gdus es distantes a liquo horo solsticioz sut unius declinacois ipsius septētio nem ul nūdiem r dies eoz ul noc tes sut equales r umbre r alatudnes sut equales in media die semp ¶

Si volus cognoscē gdum solis ig notū/ pone nota sup altudnem medie drei sup linea mey celi qua mueris pus pregula in dorso astro labii/ deinde volue rethe donec alius gdus tangat illa nota depicta in linea

descripta addetq duo ḡdus sup ipam no
ta quoz vnu stet ē gradu solis per
signū mesis tuj fiūt dies

Si voluīs scīre que dies cui diei sit
equalis facs hᶜ p ḡdus equedistā
tes a solsticijs qz eozū dies sūt equales
sicut dan est prius.

Si uolūs scīre cui quo ḡdu 30ᵃ ueit ali
qua stella admeᵐ diem uł ador
tū pone stellā sup lineā medie diei
qz gradus qui cadet sup lineā eam
dem est gradus quesitus Itemlit fac
ad lineā oriētalem z occidentalem

Gradu uō longitudinis supᵉ apūᵒ alicuj
signi hebis p filū ponti sup polū
zodiaci p tota declinacōm muetū

Si uolūs zenith alicuius solis scīe
accipe altitudinē eius qua hꝺa uo
lūs hᶜ scīe z pone gradū solis super
almicantharath altitudinis in pte qua
fiūt siūt facti admuetom hoꝛaz/ po
hᶜ accipe qđ congruit gradui solis de
azimuth z qđ gradus cadet de ēta
q̄ oppom sibi ē zenith solis z mee ē
ut hᶜ ēta sit mīdiana oriētalis uel
septentonalis oriētalis uł occidētalis
mīdiana uł septētonalis occidētal
/sīle facies de stellis fixis p eaz ala

Si volūs scīe zenith ortus uł altitudinis solis uł alicuj stelle fixe.
pone gradū solis uł stelle sup oꝛzon
te oriētalem z aspice qui sibi accidat
de azimuth sup qđ sit ortus z hoc est
zenith ortus solis z sup sile eius erit
occasus in sile eius ēta siue septentō
nalis siue mīdionalis fuit.

Addūdas ēoz mūdi plagas vsuāt
accipe altitudinē solis ut supᵃ z vide
in quo ēta sit postea pone ḡdū solis
in zenith in sua altitudine/ deinde vide
in q̄ altitudine ipe ḡdus solis sit mīdie lineas

azimuth apūᵒ ptē oriētalis qui ma
net a oriente septemtonali siue a me
dia nocte linea aqua mapres corpu
tāe z quotus fiūt nūs tantus sume
in dorso astrolabij ab ipo oriente usus
occidentem predendo usus oriente si e
ad mīdiem uł p occidente si est post
mīdiem z ubi nūs rō finitᵉ ibi poe
regula/ deinde astrolabiū utrāq ma
nu teneꝫ sursū visa eius supficiae
posteriori diligenter te oppone soli do
nec radius solis trāseat p ambo fora
mina tuc tenē pone rō sup tra ut no
moueat. ad aqua ptē z hebis eoꝛ li
neas in centro astrolabij concurrentes
eoꝛ mūdi plagas dicte oppontas mdi
cantes s. oriētale occidentale ic/ &c
opabitᵉ in nocte uł pstellas fixas
uł locata regula ita in dorso astrolabij
sursū visa eius supficiē equedistante
oꝛzonti ut prius dictū est fac umbra
ambozū angulozū primule tāe sup
duo lata regule s. dextra umbra et
sinistra sup latus dextrū z sinistrū
z stati hebis eoꝛ lineas uł plagas mū:

Si scīe uolūs deci/ di predas
nacōm cuiuslibz ḡdus signoꝝ
pone eū sup lineā meī celi uł diei
z sato eius altitudine aboꝛzonte postea
sato altitudine capitis arietis z libre
in eadem linea/ deinde sato altitudine
utriusq z dra ipaz altitudinū ē declina
cō eius gradus ab equinoctiali linea
/si aut ḡdus signi fuit septētonalis
ē declinacō septētonalis z si mīdio
nalis mīdiana/ sato ecia q̄ ḡdus
septētonaliū signoꝝ sūt altiores
equinoctio qđ ē in capite arietis et ej
opposito/ et mīdianoꝝ inferiōes sūt
secūm declinationes eoꝝ aboꝝ/ a quoꝝ

aut declinato ẽ in capite tanc ⁊ ca
pitni / eod mo mueries declinacom
stellaꝝ fixaꝝ ¶ ¶ ¶

Dicato q̃ lat^do regionis sit lat^do
cenith capitis eius ab equinoctiali
circulo vsus septentionem ⁊ nore que
silis est altitu^m poli septentionalis et
depssionis eius oporte ab orizonte q̃
due ip̃ sint equales / Cu q̃ latitudine
cuiusli regionis scire uolus altitu^ne sol
is in me^a die cosidera qua cu minues
de 90. si fuit sol in medio cretus ⁊ li
bre ⁊ qd ẽ residui erit lat^do regi
onis / tuc n. erit motus solis in equi
noctiali linea / si uo in alio gradu fuit
sol cuius gradus declinacois considera
p tabulã declinationis solis uel p re
gulas an dras qua minues de altitu
dine solis in medio die si fuit septe
tionalis / si uo meridiana adde illam
⁊ habebis altitudine minus cretus in re
gione r^a qua subtrahes sicut dixi ẽ
a 90. et qd remanserit erit distancia
cenith a equinoctiali linea / Vel si uolus
accipe altitudinem cuiuslibet stelle altiore
⁊ eius elongacois ab equinoctiali linea
cui qua fac ut dixi est prius / ⁊ cuerte
eam cuiuslibet stelle no occidentis in
eadem regione altitudine altiorem ⁊ in
feriorem ⁊ ubicuq̃ sint collige tolle
medietatẽ que ẽ altitudo poli in eadem

Si uis scire ad qua re / regione
gione uel latitudinem sua sit tabula
astrolabii almicathareth vide i li
nea meridiana quot almicathareth
sunt a circulo equinoctiali usq̃ ad cenith
uel ab axe usq̃ ad orizontẽ in septe
tione ⁊ sup tanta latitudine sua ẽ illa
ta la cui dorso astrolabii ⁊ alidada
/ altitudo uo arcus ẽ tot graduũ quot
sunt ab eodẽ circulo ad orizontẽ uel a ce
nith ad axem. ¶ ¶ ¶ ¶

Cum in aliqua regione cuius lati
tudo in tabulis astrolabii no
est descripta volus inuenire p id astro
labii horas latitudinis illius regionis
⁊ latitudines singulorum sibi tã maiorẽ
q̃ minorẽ nota drcam deinde ppozz
illius drc ad drcam que ẽ mi inter
latitudinem ibi descripti ⁊ maiorem
mi quas vz ẽ lat^do regionis illius
memorie comenda / postea uo acceptã
solis altitudine in eadem regione que
horas platicie minorẽ ⁊ platicie ma
iorem ⁊ hanc horarum diuisarum drc tol
le ptem ⁊ in ppozz drcas superius sup
tracto q̃ ptem addes horis minorẽ latitu
dinis si fuerint pauciores horis maioris lati
tudinis ⁊ subtiles aberis si fuerint plu
res ⁊ que tue remanserint hoc erunt
horis illius regionis / cum facies i
horis noctis ⁊ alias operationibus ¶

Cum quali drc ifius solis p al
mentabuch volus inuenire al
titudine eius in media die considera
qua notabis in almicathareth in
meridiana linea tue ẽ circuli in qua
fuit sol hora ⁊ gradus qui contigit
nota altitudinis in meridiana linea ẽ
gradus solis ¶ ¶ ¶ ¶

Longitudo regionis ab alia ẽ dis
tancia meridiani circuli vnius a me
ridiano circulo altius / Cumq̃ volus scire
longitudine mi duas regiones considera
mitur eclipsis lunaris p̃ q̃ horas dis
tat a medio precedentis diei in utrisq̃
regionibus / deinde minue horas vnius
regionis de horis altius ⁊ que rema
nserint erunt hore longitudinis ⁊ utrisq̃

aqulta^ra utraq; eaꝝ m 14· et hebris q̄t
gradꝰ sit eaꝝ longit^do abinvicem
/longitudines aut quaꝝda regionꝫ
·r· elongationes c̄ulozꝫ eozꝫ mid̄ranozꝫ
a mid̄rano ultie regionis habitabilis m
occidente r eaꝝ latitu^nes r· distantiaab
aequinoctiali c̄ulo notabiꝫ m qua
dam tabula· ¶ ¶ ¶ ¶

Si quot miliaria sint m^r duab
regionib⁹ a se mutuo distantib⁹
sue uolus/ longi^ne r latitu^ne m^r
utriusq; considera/ deinde longitudine
in se ducta lati^m multiplicate in se
aggrega r colle inde sume radice
quadrata eor̄ r unicuiq; gradui
ipsius radias r dimidio da 100 mi
liaria r p tot miliaria distat una
regionꝫ ab alia/ si aut eaꝝ lati^do
fuit eadem fac ut gradibus longi^nis
tui sicut dr fieri ut gradibus radias
/si uo longi^do fuit una fac ut longi
tudine tui et mueres q̄d quesiti ¶

Si aut ascensiones signoꝝ m c̄
culo recto sue uolus/ initium
tui^rus sign̄i sup lineā mid̄rianā po
ne r loca almuri m margine nota
r postea move rethe don^c finis signi
cadat sup lineā mid̄rei r gradꝰ quib⁹
movebit^r almuri erit ascensiones
eiusd̄ signi r sim^r facies de qualz
portione c̄uli signoꝝ ¶ ·r· in q̄ttz c̄uli ob liq^o

Ascensiones aut signoꝝ m qualz
regione potis muem̄e sic mo
ve rethe a bimico signi usq; ad finem
eiusd̄ r gradꝰ quibus movebit^r al
muri m margine erit ascensiones
signi in eadem regione/ movebis aut
signum m orizontis p̄te orientali ut
scias eius ascensiones/ et aut scias
eius mora m occidente movebis m
p̄te orizontis occidentali/ sta eadꝫ fiet

¶ Nō quilz gradus valz
c^or in t^a et 14 gradꝰ
una horam

m qualz c̄uli portione/ gradibꝫ eadꝫ
ascensionis duplis p 14· et residuo q̄d
remanet p hoc fractionibus computato
hebris horas equales/ et eis duplis
p̄mi gradus hoc inequalis patebit
p quot horas nales ul inequales ut
fractionibus q̄dlz signi ul plus vel
quelz portio ascendat ul oriatur m q̄
libet regione· ¶ ¶ ¶

Ut scias notitia stellaꝝ inoscꝫ
mutuoq; que posite sunt m astro
labio/ sume p̄mo altu^ne alicuiꝫ stel
le note r pone ea m almicantharath
sup silem altitu^ne postea vide stel
la qua volus scire sup op̄tam altu^ne
iaceat sup almicantharath r m qua
p̄te sit s. m oriente ul m occidente
/ et uno visu regula pone m dorso astro
labii sup illam altitu^ne r tute astro
labium ad eandꝫ plagā celi m qua ac
cepisti stellā r maior stella quam
vides p̄ foramina regule e ea quam
quesisti ¶ ¶ ¶ ¶

Scire volens gradu stelle ignote
m astrolabio no ponte ul pla
nete/ doneꝫ ille planeta ul stella sit
m mid̄re ·r· in li^a mid̄riana cospecta/ deinde visa alicuiꝫ
stella cuiꝰ loci p̄cti scias m astrolabio
m signuta r m eius altitu^ne rethe dis
pone ponendo stellā sup almicantha
rath sup simile altitudine r m dicto
gradu signoꝝ qui· est m linea me^ri
celi erit stella de qua dubitas r est
longi^do eius nota/ lati^do aut eius p̄ co
putando almicantharath a nota illius
altu^nis usq; ad equinoctiale/ potes etiā
p oppositū solis rethe dispone si nulla
stella cognouis r sic cognosces omn
stellas sg accipiendo altitudine ali
cuiꝰ stelle note· ¶ ¶ ¶

Cu m quo gradu

Quō ℞ cauo ℰ
ueus qñ pla
ueta fuit m
li[a] ecliptica

Qrum m quo gradu signi lua sit
ul planeta stē uoluis / altūe
lua considēa ℞ eā m almicatharatth
m pte m qua fuit nota / Deinde stel
la aliqua m rethi statuta sup alti
tudīe sua m eadē hoā cū altitūe
lue accepta m pte m qua fuit poē
℞ gdus culi zodiaci qui cendit m
almicantharatth sup nota altitūdīe
lue ēit gradus lue / Et aut appue
rit in dre id facies cū illius altūe
℞ altūe solis / Considēa gd cuiꝰ sig
ni sit gradus idem / potis ꝙ eodem
mo planetaꝝ loca inuestigāe si eo
rū altūem m nocte poteris notāe

Qrum m quo gradu signi sit lua
stē desideās / ꝙt dres heat me
sis lunaris m eade dre considēa qui
bus duplicatis ꝙd tollem fuit deinde
deinde vnicuiꝰ signo 4· et magnas
a signo in quo fuit sol ℞ ubi finierit
mus m eod signo est ℞ lua ℞ si tēma
fuit 1· mſra 4· ia pambulauit lua
6· gradus ℞ si ℞ 12· ℞ ita usq; m
4· ſp ꝓquoꝫ uno residuo pone 6

Loca planetaꝝ potis ℣ gradus
inuestigāe alio mō ℣ ante
altitūdīe planete qñ est iuxta lue
a mē celi ℞ sua eā / Vide sume
ascendēs eadē hoā p aliquā stellaꝝ
fixaꝝ ℞ hr eāā sua cū hoā postea
inde cū ille planeta incipiat descen
dē a linea mē celi ℞ sume eius al
titudīe qñ sit equalis altitudini
pus supte a linea mē celi ℞ tūc
m eadē hoā sume ascendēs ℞ ho
ra p aliqua stella fixa / Deinde su
me mē mr ascendēs pīm et ℞m
p alueare in limbo ℞ gdus q̄ cendit

tuc sup linea mē celi m illo ē plae
Stre uolens utrū ℣ ta quesitus
planeta sit australis ul septēto
nalis a ꝛa solis / considēa utrū altdo
qua supsisti qui ēat ꝑpe linea mē
celi sit equalis altūi gradus m quo
ē planeta ul maior ul mior / Si n
est equalis tuc dre ē in ꝛa solis
℞ nulla hz latitūe / Si altdo plane
te est maior qua gdus in quo est
planeta tuc planeta ē septēonal
a ꝛa solis · si mior tuc ē australis
℞ tm declinat a ꝛa solis q̄ntū est
maior ul mior illa altdo

Utrū planeta sit retrogdus ul
directus sit potis inquirēe cuiꝰ
rei cozo altitudīe stelle quoꝝ fuit
memoie comenda deinde post 3ꝝ
nocte ul ēa in qua ē sensilis moꝰ
ū stelle fuit m silitudīe pē altūe
eiusd altūe planete considēa que
si fuit mior sua altitudīe pīma ēit
planeta directus si fuit m pte orien
tali / ℞ si fuit m pte occidentali est
retrogradus / Et si 3ª altitudo pla
nete fuit maior altūe pīma ē re
trogradus si hoā accepte altitudīs
fuit exopte orientis / ℞ si fuit exopte
occidentis directus ēit / Opportū aute
videbis m luna ·

Qrum ℞ dom̄ uoluis adequāe
gradu ascendente sup linea
que hoē pone tuc gdus qui cendit
sup linea medie noctis ē initiū se
cūde domus / Deinde reductu gradu
ascendēt adfine decime hoē gdus
inuetus sup pdcam linea medie noc
tis ē initiū tēie domus / Reduces
ꝙ eund gdū ad oizonte orientale
et eius nadir m oizonte occidēt

Quō domꝰ ē porro alicui cuili equinoctialis distā
ta 3m ꝙtitatē elevatois cuiꝰlt signi in tali
regione / Posst hui ℞ tā ꝑpe ꝙ domꝰ no sunt
equales 3m magnitūe mō se nō sunt eqles
ꝑpe ꝙ adequinoctiale ℞ eā ḡnꝰ inequalitꝰ ē
asceōis diuisa signoꝝ diuisionata 3m se et
3m diuisas regiones / 3m ē s. ꝙ porro equi
noctialis ē pīm dirigendi domꝰ zodiaci
3m ē ꝙ domꝰ vē dicta ē ꝑs zodiaci quia
zoī ꝑtes debent ītueri domoꝝ significatōe
planete cui sunt in ipis

Crate lune dupla sup addito quiq
cuiq; dabis signo quo lua cepit orto
&c reliqs · sinus nūs dat hr tabi luna

gradus uō in eade prenomata linea
eoꝝ erit inicium ꝙte. pones eum na
dir gradus ascendentis sup finē ꝛe
hoē ꝛ tuc linea pducta mdiabit tabi
inicium 4te domus / Si aut posueris
ide nadir sup finē ꝙte hoē cadet
inicium 6te domus sup eandē linea
medie noctis / Inicium aut septime
domus est nadir astentis et inicium
gue nadir sōe. pmi none ē na
dir tue / 10me nadir ꝙte / et pmi
sōe nadir 4te / et 12me nadir 6te.

Habito astentē ꝛ aspibus eius an
gulis pone regula nouellam
sup rethe constitutā sup gradu asce
dente ꝛ gradus limbi mē ea ꝛ accipi
la ul pncti mdiani duisi in tres p
tes equales sut astensiones tam do
mozo ab ascendente in mdiem qm si
posueris ea nouella sup pma ẓ ab
astendente hebis in zodiaco inicium
12me domꝰ / ꝛ sup ẓ ẓ inicium 11me
domꝰ / eodem mō de ḡdibus limbi in
ter astendentem ꝛ pncta angli terre
faces ꝛ hebis alias duas nadir
aut ꝛstrazo sut inicia aliazo 6 domozo

Si aut aspais duozo planetazo
ut ḡdui quozoꝝ uolūs scire
pone eandē re la sup ipos ꝛ inde ḡ
dus limbi intermedios qui si fuerit
60 erit aspais sextilis / si 90 ꝙtus / si
120 tinus / si 180 oppoita / si mchil
sut conuncti / Si aut extra tinos 4 vnꝰ
fuit erit applicato ad aspais / si plus
sepato ab eod / eadem quoqda ide as
pectꝰ tenent ex ḡdibus equalibꝰ ḡꝝ
uō ptholomeꝰ alit ſ ẓm ḡdus aſce
sionū que admoꝝ ꝛ equato domozo

Radiacoꝝ alia dep ꝛ et veneris
tm a sinistris / ꝙ simſt quid ꝛa

Quarendꝰ ꝙ ita ꝙtica radiacꝰ tenet vi ꝙ ḡs locꝰ
radiacꝰ cadit ad angulū / Si at locꝰ radiacꝰ ca
dit ult angulū qd fieri pt sit in radiatōe ena ꝛ
ultimus in radiatōe ḡcta ꝛ aſpu 6li tuc n est
alius mod pticularidi ut pz in epo in glo alchaꝝ
ꝛ ulta epoꝝ de radiatione

Quō ꝛ ꝙ si ḡdus placēte cuius radiacoꝝ vis pue
fuit me ḡdus ocīs et 10m domus opabet ꝙ in
ḡdu opposito placēte prise sicut dt eius ꝛ tuc
locus radiatōis erit locus oppositus illi ꝙ me
nisi ꝛ opabet reducendo nadir placēte ad li
neā medie noctis.

dracone ḡdus planete sup linea mi
dionale porto almuri motu deferto
ꝙ radiet equagonali 60 ḡdus prędat
ꝙ tetragonali 90. ꝙ trigonali 120
ꝙ motu ꝛ notet ꝛ medy celi ḡdus ipe n est
ꝑme radiationis locus / deinde ḡdus
planete sup almutharath orienta
le pone atq; ut in almuri signa. pre
dictq; almuri motu deferto per exa
gonali quidē 60. ꝙ tetragonali 90. ꝙ
trigonali 120. et note ḡdus aſcen
dens ipe n radiationis ꝛe locus e ac
ape utraq; manu duaq; istaq; radiatio
nē ꝛ sua ea / deinde ḡdus qui fuit
ꝑius sup linea medy celi hoa inceptionis opus sup mdianū pone ꝛ sig
ne almuri prędictq; motu deferto do
nec planete ḡradꝰ mdiano mdiet
fiatq; nō in almuri ꝛ accipra duozo
mozo mtstitiū ducēq; in manu ra
diationū qdrq; inde p ducē p medii
arcus lucis seu diei ꝙtus planete
dubiē si sup tra fuit radiatio placete
/ Si uō subtra p me arcus noctis ei
ꝛ qd exinanitione exierit erit equatio
radiationis q equatio minuēda arundi
tone maioꝝ si fuit planeta mtꝰ domus
10ꝝ et ꝑꝝ aut mtꝰ ꝙta et 4ꝝ / et
si fuit 10ꝝ et 4ꝝ aut mtꝰ ꝙta ꝛ ꝑꝝ
addā exinanitio sup radiationē mbre
/ Erat post additionē ꝛ subtractionem hę
bis radiationē quesita / Deferot autē
ꝛ 1a que recepit cōiunctionem sig
norū radiatione huius erit pressus al
muri motu sinistro pmouendi / reta

Quum voluerimus ami natale ꝛ ut supra
ut mundani querē reuolutionem
gradu ascendentis tui facti ami sup orizon
te in oriente pone ꝛ locū almuri in
martyne signa post hęc almuri ab eo
de loco in 8a ḡdū moue ꝛ ḡdus qui
cadet sup orizonte est ḡdus ascendens

duozo mozo mestrium ꝛ ḡdi qui ſt mē locū radiatōis ꝑe ꝛ ꝑe
ꝑ 6li aspectū radiationē sue sinistre in 6. ḡ. ligni
20 ḡ leonis mē celi
mē celi 10 scorpionis locus radiatōis ꝑe
ascens 19 libre locus ꝙte radiatōis
ꝛ dra 21. / 16 mestrium
ꝑductū 336.
arcus medy 102.
equatio radiationis sumpte subtrahenda ḡ. 18
radiatio scorpionis. 6. 2ꝙ septilis

quesiti eusd am. Si aut plures fuint
prono quoq; ano reduces alimuri m
84 gdu 19 ah. 6. z. et gdus exons
orizonte in pte orientali erit astedes
Si aut volus scae Illius am
quot hoe equales mt ami p
tertia z ami revoluti fuit gdus per
ambulatoris alimuri duide p 11. et
nis qui exeit exdiuisione e nis
equaliu hoz mt uteriq; ami exoriau
Si queris de anis futuis revolue
alimuri apte orietes / Si ueo
queris de anis pteritis volue alimuri
apte orientis
Quadentibus in astrolabio constituti
duo sint lata singla in 12. ptes
equales diuisa. que vocant pucta
umbre / Et nondu est q latus inse
rius vocat umbra extensa z aliud
latus umbra iusa z q unu repntat
pucta umbre extense z aliud uerse
/ Cui gr phr opus volus scae qt sut
pucta gnomonis umbre extese i um
bra iusa z ecouso / Posidea altitudinem
solis cu fuint 24 gdibq. tuc n e una
quaq; earu umbraru 12 puctoru e
qualis suo gnomoni / Si aut alti
solis maior fuit taget latus umbe
extense sup aliqd puctu qr pucta
que sut a tactu regule in dyametro
sut umbre extense z si duxeris p
ea 11. mueres pucta umbre iuse
/ Si uo altitudo solis fuit minor 24.
gdibus tactus regule in umbra iusa
ondet eius pucta p que duide 11
z habis pucta umbre extense / Ma
si pucta umbre iuse multiplicaueris
in pucta illius umbre extese que
niet exmultiplicatione 11. que p
uenient ea exmultiplicatoe 12 inse

ipis que sut ptes gnomonis / Caen
du q si in acceptone umbre p altue
solis ceadeit regula in pte alicui
pucti z volus ea denominare a toto
moue regula ab inicio illius pucti
in pte ipam ubi prius ceadeit z vi
de p quot gdus moue regula qui
gdus erut gdus ipius ptis / Deinde
moue rla ab inicio illi pucti in si
ne eius z vide utiq; p quot gradus
moueat rla que erut tori pucti
/ exinta q proportone se hint gdus pt
ad gdus totius tota proportone se habz
ps pucti ad totu pucti q q
Ut aut prumbra mueras solis al
tue pone regula sup pucta um
bre extense si fuint pauciora 12 et
tactus eius in eta altudinis ondet
altitue / Si aut fuint plura 12 duide
p ea 11 / z inuenies pucti umbre
iuse. sup que pone rez 12 z tactus eri
in eta altis ondet tibi altue / Si
fuint umbra 12 puctoz e altitudo 24.
gdum / Si uo tu pucti habueris fractio
nes vide q debeat sibi degradibus
ut sup determinatu est. q q q
Cum volus medre drei umbra
mueras altitudine solis in me
dio eiusd drei que z p ea mueries
umbra sicut sup dtm est q q
Cum eleuate rei altue volus
scae regula sup 24 gdu in eta
altuis pone z tam diu an ut re
tro remote donec pruti sp tale sora
me rei eleuate videas sumitatem
tue quita e longitudo a loco in q sub
in radice rei tu addatone statue tue
a uisu in terra tanta erit prul dubio
altitudo rei / Si aut rei altitudinem
ita ut no moueas a loco uno mue
me volus rla tu diu sublena

ul dep̃me q̃ puteus̃ forame vide
ab rei cacumẽ Tuc si rela̅ crederit
sup pucta vmbre extense considera
quãta ꝓportone se hẽant 7 ad ista pr̃
ta mtata ꝓportone se hebit altꝰ
rei adlongitudi̅e mt̃ te 7 ipam cui
addita fiũt tua statũa longi̅ti Si uꝰ
crederit sup pucta vmbre ũse quota
ps erit ad 12. tota ps erit altitudo
rei illius longi̅nis mt̃ te 7 eius ra
dice coniucta longi̅ni statũa tua / vn
nõndu q̃ si fiũt rela̅ sup dyametꝝ
quadrantꝭ est ibi altꝰ equalis lo
gitu̅i sibi addita statũa / Et si fiũt
sup vmbrã extensã erit altitudo
maior longi̅e / Si uꝰ est sup̃ ũsa
est mꝛor longitudine. ¶ ¶ ¶

Si aut rei inaccessibilis altitudo
metenda fiũt p̃ puteũ regule
forameñ metende rei sumitatẽ as
pice qua mspecta pucta vmbre est
sint respice que exẽpli ca̅ dicat̃. z.
que in late vmbre ũse quat̃ conti
nent̃. / Cruo 7 acto retro ab eodem
loco pge ut mensuande rei tatume
tim puteus̃ forameñ videas / Cruo
riso nũ pucto⁹ vmbre demuo vi
de que s. erunt 7. pucta que duo in
12. cotinent̃ 6 es et mtuallꝰ sta
cõnũ 12 pedũ ut pluriũ nõbis ee
hijs vtaq̃ pactis mq̃ cotines tuã
s. l. amaiõ cotinete bmaij s. seꝝ
ausẽant̃ 7 qui s. bmarius remanserit meo
rie cõmendẽt̃. 7 mtuallꝰ duarũ
statonũ / Et q̃ ex oppoꝛtunibus re
masit bmarius ro duplũ altitudi
ni inaccessibilis rei p̃ peto habẽt̃. Est
n. vba si rela̅ subtractione cotinen
cia sua si vnũ remanserit mtuallꝰ
statonũ metiens erit altitudini rei
equale Si remanserint duo duplũ
Si tria triplũ et sic de ceteris intellige

Si queris tu astrolabio sue planã
tiem puteus̃ rela̅ forame limi
tem eius ex ad ipsũ ponẽs considera
post hꝰ pucta vmbre sup que stetit
regula ad 12. compa 7 qualis fuit
spacꝰ pucto⁹ ad 12. talis e spacꝰ
statue tue ad planiciem. ¶ ¶ ¶

Explicat practica astrolabij ajes
schale Sit laus deo trino 7 uno

Incipit alia tractatus astrolabij.