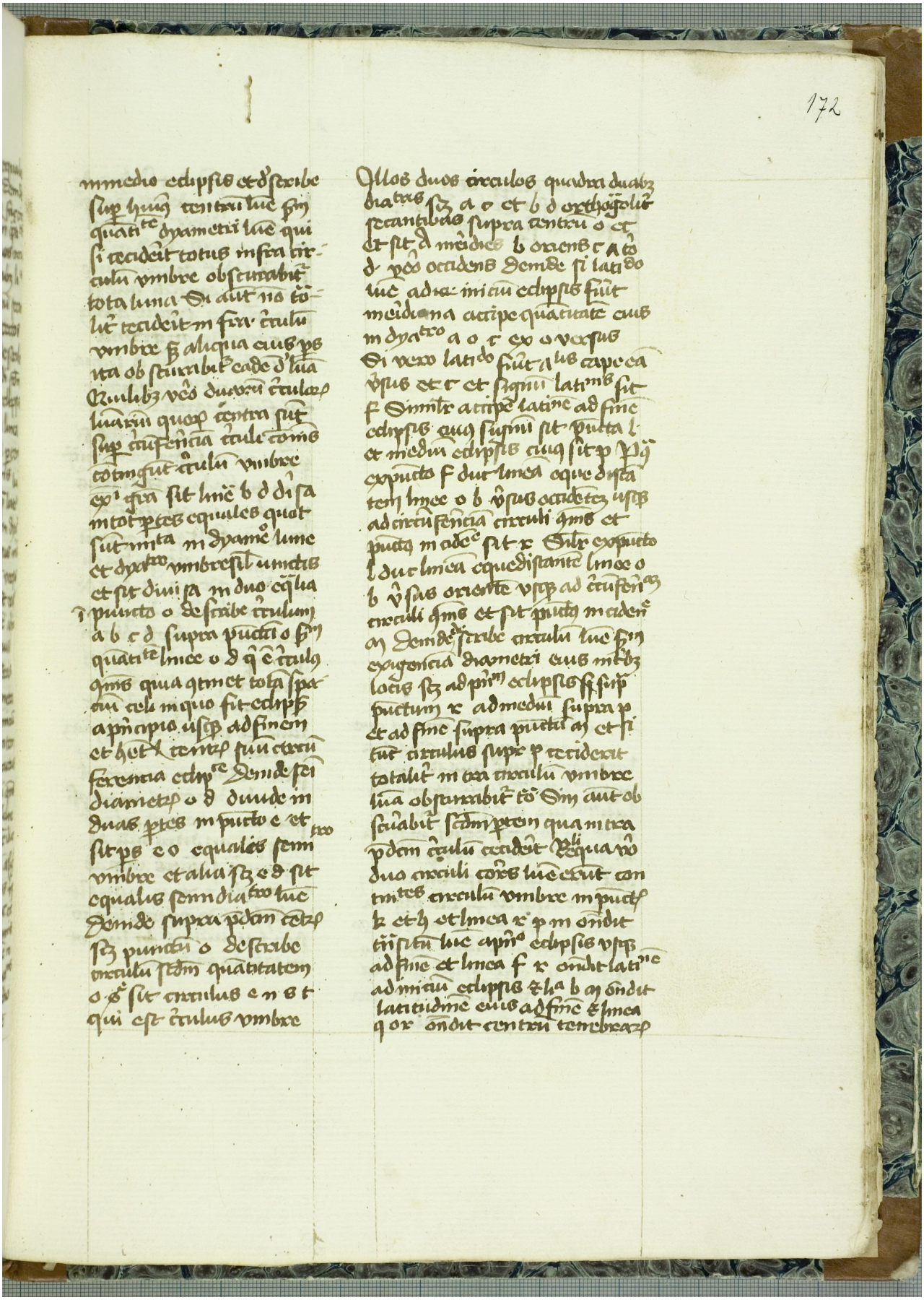
Quelle: http://manuscripta.at/?ID=888
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



172

in medio eclipsis et describe
super hunc centrum hunc fin
quatuor diametri hunc qui
si recidit totus in fra tir-
culum umbre obscurabit
totam lunam Si autem non to-
lum recidit in fin circulum
umbre sed aliqua eius pe
ta obscurabit cade d'lua
Circulos vero duorum circulorum
luminum quorum centra sunt
super circumferencia circule communis
contingunt circulum umbre
ex quibus sit linea b d di sa
in tot partes equales quot
sunt minuta in diametro lune
et diametro umbre sit unctis
et sit diuisa in duo equalia
per puncto o describe circulum
a b c d super puncti o fin
quatuor linee o d quae circulum
hunc quia quantum et tota spa
cium celi in quo fit eclipsis
a principio usque ad finem
et hoc est centrum sui circu
ferencia eclipsis Deinde sei
diametrum o d dunde in
duas partes in puncto e et
sit pars e o equalis semi
umbre et alia sed e d sit
equalis semi diametro lune
Deinde super eadem centrum
sed puncti o describe
circulum secundum quantitatem
o e sit circulus e n s t
qui est circulus umbre

Illos duos circulos quadra duabus
partes sed a o et b d orthogonalis
secantibus super centrum o et
et sit a meridies b oriens et a to
d occidens Deinde si latitudo
lune ad tempus initium eclipsis fuerit
meridiana accipe quantitate eius
in diametro a o et ex o versus
Si vero latitudo fuerit australis accipe ea
versus et et signum latitudinis sit
f Deinde a tripe latine ad finem
eclipsis cum signum sit punctum l
et medium eclipsis cum sit per l
expuncto f due linea equidistantes
tem linee o b versus occidentem usque
ad circumferencia circuli hunc et
puncti in ade sit x Inter expuncto
l due linea equidistante linee o
b versus orientem usque ad circumferencia
circuli hunc et sit puncti in eadem
ay Deinde describe circulum hunc fin
exigencia diametri eius in tribus
locis sed ad primum eclipsis si sup
punctum x ad medium super p
et ad finem super puncti ay et si
hunc circulus super p recidere
totaliter in tra circulum umbre
luna obscurabit to Dim autem ob
scurabit secundum partem qua intra
predictum circulum cadit Deinde equa vero
duo circuli cordes hunc erunt con
tinentes circulum umbre in puncto
k et h et linea x p in ordine
tiis per hunc aspectus eclipsis usque
ad finem et linea f x ordine latitudinis
ad initium eclipsis et la b ay ordine
latitudine eius ad finem et linea
q or ordine centrum tenebrarum