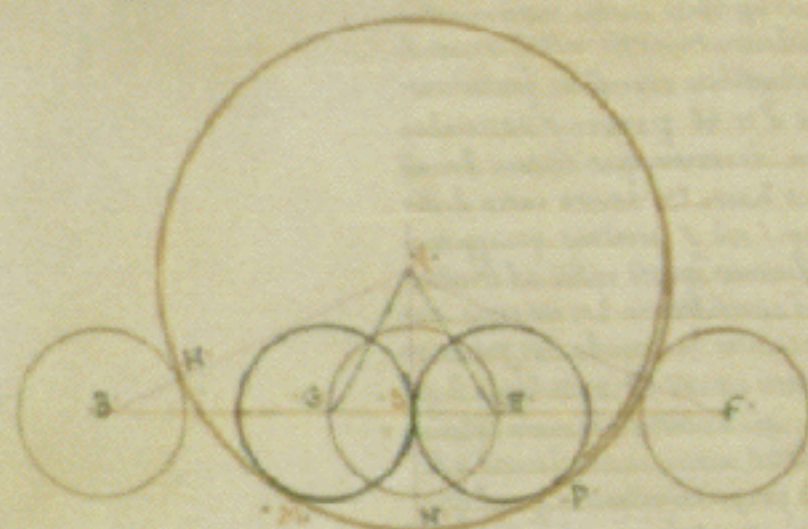
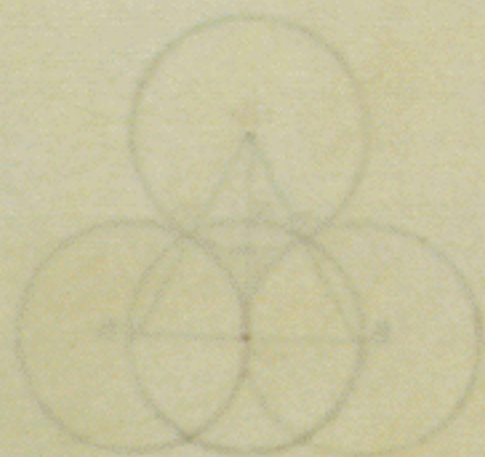


equales sunt et propterea etiam transversus b. g. transversus g. d. equalis  
sit partem ex eo quod a. g. linea minor illis omnibus est quid duo  
centra in b. d. linea coniunguntur per speciem unam et qd etiam  
utraq. lineam a. b. et a. d. utroq. simul semidiametris est lineam  
solis aut umbre continet et quod a. g. utraq. ipsarum minor est  
periculis diametri deficiens. Luminari quo ab obliquatione inter  
cipitur hoc enim cum ita se habent sicut obliquatio. Exempli gratia  
distantur trium et primum supponatur centrum solis et in quocumque  
ipso luna est in maxima sua distantia tunc a. b. 31. 20. sagittarum  
fit et quadratum suum 981. 42. linea vero a. g. 12. 10. circumferentiam minime  
enim est q. a. b. tribus solibus diametri distans hoc est 2. 40.  
et quadratum eius 442. 14. quare quadratum etiam lineae b. g. circa  
remotum 429. 31. ipsa vero b. g. per longitudinem 20. 49. proximam fit  
in quanto prime solis tabule ordine ad tres digitos apponemus. Inmi  
nima vero lune distantia a. b. linea recta fit 33. 20. sagittarum  
et quadratum suum 640. 16. et reliquum quadratum lineae b. g. sicut  
proximum 460. 49. quare linea ipsa b. g. 21. 18. erit circumferentia quare  
similiter in quanto tabule solis tabule ordinis ad tres digitos  
apponemus. Supponatur igitur radius a punctum umbre centrum  
est et obliquatio eiusdem quare partem lunaris diametri linea  
xima ergo lune longitudine 46. 14. a. b. linea sagittarum fit et  
quadratum suum 1185. 48. a. g. vero linea 34. circumferentiam minime  
enim est q. a. b. quare lunaris diametri parte id est 7. 40. in maxima  
longitudine et quadratum eius 12. 48. quare quadratum b. g. li  
neae relinquatur 82. 14. ipsa vero linea  
b. g. erit per longitudinem 28. 41. erit  
que in quanto prime tabule lunari  
um eclipsium ad tres digitos appone  
mus transversum incidentie continetur  
qui ad sensum intrinseci repletionis  
idem est minima vero longitudine  
a. b. quare 63. 36. sagittarum  
fit et quadratum suum 401. 41.  
a. g. vero 49. 46. circumferentia quare  
enim 2. 40. quare transversus partem  
est lunaris diametri indistantia  
minima eius quadratum est 10. 60.  
quare relinquatur quadratum b. g.  
lineae 1094. 34. ipsa vero linea b. g.  
31. 21. per longitudinem circumferentia  
similiter in quanto secunde tabule lunarium eclipsium ad tres di



similiter in quanto secunde tabule lunarium eclipsium ad tres di



digitos apponemus. Sed quia temporis more que in lunariis ob  
servationibus inveniuntur. Sit umbra centrum in puncto a. et recta  
linea b. d. g. f. sit pro area obliqui lunaris circuli et b. quidem pan  
tem circumferentia est lune supponatur qm primum deforis accedens  
umbra tangit g. vero ubi centrum lune fuerit sit qm primo  
tota deforis ab interiori parte umbrae circulum tangit. e. autem  
ubi circulus centrum lune sit qm procedens primum ab interiori parte  
umbrae circulum tangit. f. autem ubi erit centrum lune qm tandem  
exteriori deforis umbrae tangit. praelemens autem ipse circumferentia  
utroque illud praeterea patet ut utraq. lineam a. g. et a. e. quicquid  
continet quo semidiametris umbrae lune semidiametrum quod a. g.  
p. d. transversus d. e. transversus equalis fit  
et utraq. indistantiam continet more et  
reliquus b. g. transversus incidentie  
circuli repletionis e. f. equalis fit  
supponatur igitur eclipsium digitus  
lune quidem hoc est in qua d.  
centrum interiori ab exteriori  
et eclipsium terminorum  
fit tota semel lunari diame  
tro et adhuc quarta ipsius p  
te id est qm a. d. linea utraq.  
quidem lineam a. b. et a. f.  
minor est postea lunarem di  
metrum semel et adhuc per quartam ipsius partem utraq. vero linea  
rum a. g. et a. e. per quartam lunaris diametri solaminato parte qm  
igitur luna est in maxima longitudine tunc a. b. linea fit diametri  
sagittarum 46. 14. et quadratum suum 1185. 48. a. g. vero 34. 48.  
eiusdem lunaris enim diametri minima distantia sagittarum est  
33. 20. quadratum eius 640. 16. a. d. autem linea similiter 33. 14. et q  
daturum eius 106. 42. quare quadratum etiam lineae b. d. relinquatur  
283. 49. ipsa vero b. d. 49. 42. circumferentia per longitudinem erit quatu  
rum autem lineae g. d. relinquatur 731. 21. et ipsa erit per longitudinem  
28. 11. circumferentia reliqua etiam b. g. linea circumferentia erit 34. 30. quare  
ad numerum 14. digitorum in prima lunarium eclipsium tabula in  
quanto quidem ordine incidentie sagittarum 34. 30. quot etiam reple  
tionis sunt apponemus. In quanto autem indistinctu more temporis sagi  
ttas 18. 11. Quando vero luna est in minima distantia tunc a. b. linea  
fit suppositum sagittarum 63. 36. et quadratum eius 401. 41.  
a. g. autem linea 49. 46. circumferentia lune namque diametri minima  
distantia demonstratur est sagittarum 34. 20. et quadratum eius 739.

