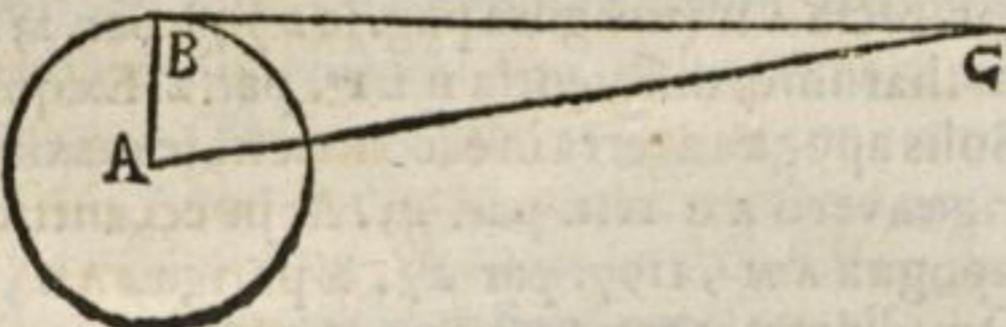


DIMENSIO SPHÆRÆ LVNARIS, ET  
*Orbis Magni, siue distantia Lunæ & Solis à Terra, per semidiamet-  
 ros Terræ: Comparatio item verarum magnitudi-  
 num Solis, Terræ, & Luna.*

Rheinhodus in generali Tabula parallaxeon  $\Theta$  &  $\mathcal{D}$  in circu-  
 lo verticali, fol. 137.a. numerat parallaxes Lunæ ad 4. orbis eius li-  
 mites, vid. ad  $P$ ,  $N$ ,  $O$ , &  $Q$  præcedentis schematis. Harum eæ quæ  
 ad horizontem contingunt maximæ, sunt 1. ad  $P$   $50'$ .  $43''$ . (iuxta pri-  
 mi & secundi limitis differentiam  $2'. 13''$ , subtr.) 2. ad  $N$   $52'$ .  $56''$ .  
 3. ad  $O$   $62'$ .  $54''$ . 4. ad  $Q$   $66'$ .  $21''$ . (iuxta tertij & quarti limitis diffe-  
 rentiam  $3'. 27''$ . add.)

Schemate hoc  $A B$   
 semidiameter terræ  
 est,  $B C$  linea à visu  
 ad Lunam in hori-  
 zonte procumbentē,  
 $A C$  eiusdem à terræ



centro distantia. In triangulo ergo  $A B C$  rectangulo propter angu-  
 los, per has parallaxes datos, nota fit ex canone sinuum recta  $A B$ ,  
 in partibus, quarum  $A C$  est sinus totus 1000000. vid. in primo li-  
 mite 14752. in secundo 15397. in tertio 18296. in quarto 19299. Sed  
 quarum  $A C$  paulò antè inuenta est in quatuor limitibus, 1. iuxta  
 $A P$  1133410. 2. iuxta  $A N$  1086090. 3. iuxta  $A O$  913910. 4. iuxta  $A Q$   
 866590. qualium ibi  $A C$  semidiameter sphæræ Lunæ erat 1000000.  
 talium  $A C$  terræ semidiameter hīc producitur 1. 16720. 2. 16723.  
 3. 16721. & 4. 16724. Facta autem collatione harum, & aliarum  
 eius Tabulæ parallaxeon, inuenitur, quod vera longitudo  $A B$  à  
 Rheinholdo, per exquisitiorem obseruationum Copernici lib. 4.  
 cap. 17. discussionem, producta fuerit 16723. in partibus, quarum  
 Orbis lunaris media altitudo  $A C$  est 1000000. Quarum ergo semi-  
 diameter Terra est pars vna, prodit semidiameter lunaris sphæræ  
 $A C$  59. par. 48'.  $A P$  67. par. 47'.  $A N$  64. par. 57'.  $A O$  54. par. 39'.  
 $A Q$  51. par. 49'. item  $C E$  vel  $C F$  6. par. 34'.  $F I$  vel  $F L$  1. par. 25'.

In eadem parallaxeon tabula Rheinhodus parallaxin in Solis  
 horizontalem scribit  $2'. 58''$ . In Triangulo igitur  $A B C$ , præceden-  
 tis schematis, rectangulo, qualium  $A C$ , distantia Solis media à ter-

ra, h.e.