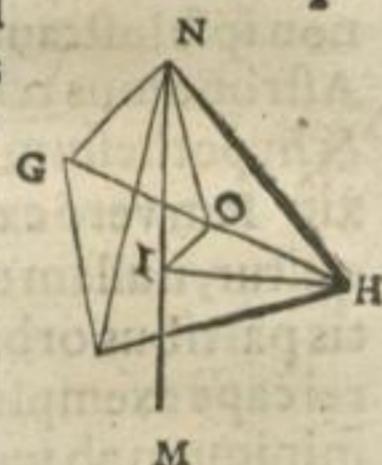


Et o orbis inscriptus, antiqua quatuor centra, & per definitionem regularis corporis etiam noua quatuor ex sectione accedentia simul tangens. Siue igitur pyramidis siue Octaedri vel cubi inscriptus prius habeatur, facilimè per proportionem laterum habebitur etiam quantitas alterius inscripti.

His adde quæ Candalla, & quæ alijs decorporibus iam demonstrarunt, vt quòd potentia  $N M$  dimetientis in sphæra, quæ Tetraedro circumscribitur, sit potentia  $H I$  radij in basi tetraedri  $4 \frac{1}{2}$  per Coroll. 1. prop. 13. lib. decimi tertij : Quòd ibidem  $N I$  altitudo siue perpendicularis corporis sit bes  $N M$  dimetientis, & illius  $N I$  potentia sit bes potentia lateris  $G H$  : Quòd inscripti pyramidiradius  $O I$  sit pars quarta ipsius  $N I$  perpendicularis, tertia ipsius  $N O$  circumscripti, vel sexta  $N M$  dimetientis, Corollar. 3, prop. 13. lib. decimi tertij iuxta Candall.



Ergo;							
Qualium semidi- ameter orbis cir- cumscripti cuili- bet figuræ est par. 1000. taliū est in	Cubo Pyramide Dodecae. Icosaedro Octaedro	Iōgi- tudo late- ris	1155 1633 714 1051 1414	semidiame- ter circuli plano circu- scripti	$\frac{816}{2} \frac{1}{2}$ 943 607 607 $\frac{816}{2} \frac{1}{2}$	semidi- ameter inscripti orbis	577 333 795 795 577

707. quadrato  
Octaedri inscripti  
circuli. Quod nota:

## C A P V T X I I I .

Primarius scopus libelli, & quòd hac quinque corpora sint inter orbes,  
Astronomica probatio.

**I**GITVR ut ad principale propositum veniamus: notum est, vias planetarum esse eccentricas: & proinde recepta physicis sententia, quòd obtineant orbes tantam crassitatem, quanta ad demonstrandas motuum varietates requiritur. Ethactenus quidem nostris Philosophis assentitur Copernicus. Verùm iam porrò non paruum cernitur opinionum discrimen, Nam censem Physici ab ima cœli

G luna.