

test: quām, quōd ea, quae Copernicus ex φαινομένοις, ex effectibus, ex posterioribus, quasi cæcus baculo gressum firmans (vt ipse Rheticus dicere solitus est) felici magis quām confidenti conjectura constituit, atque ita sese habere creditit, ea inquam omnia rationibus à priori, à causis, à Creationis idæa deductis rectissimè constituta esse deprehendantur.

Nam si quis philosophicas istas rationes, sine rationibus, & solo risu excipere atque eludere voluerit: propterea quod nouus homo sub finem seculorum, tacentibus illis Philosophiæ luminibus antiquis, philosophica ista proferam: illi ego ducem, autorem & præmonstratorem ex antiquissimo seculo proferam Pythagoram: cuius multa in scholis mentio, quod cum præstantiam videret quinque Corporum, simili planè ratione ante bis mille annos, qua nunc ego, Creatoris curâ non indignum censuerit ad illa respicere: atque rebus mathematicis physicè, & ex sua qualibet proprietate accidentaria censitis, res non mathematicas accommodauerit. Terram enim Cubo æquiparauit, quia stabilis vterque, quod tam de cubo non propriè dicitur. Cœlo Icosaedrum dedit, quia vtrumq; volubile: Igni Pyramida, quia hæc volantis igniculi forma: reliqua duo corpora inter aerem & aquam distribuit, propter similem vtrinque cum vicinis cognationem. Sed enim Copernicus illi viro defuit, qui priùs, quid esset in mundo, diceret: absque eo non fuisset, dubium non est, quin quare esset, inuenisset, atque hæc cœlorum proportio tam nota nunc esset, quām ipsa quinque corpora; tam item recepta, quām hoc temporum decursu inualuit illa de Solis motu, deq; quiete Telluris opinio.

Verūm age vel tandem experiamur, vtrum inter orbes Copernici sint istæ corporum proportiones. Ac initiò rem crassiusculè censemus. Maxima distantiarum differentia in Copernico est inter Iouem & Martem: Vt vides in explicatione hypothesium Tab: I. & infrà cap. 14. & 15. Martis enim distantia à Sole non æquat tertiam partem Iouiæ. Quæratur igitur corpus, quod maximam facit differentiam inter orbem circumscriptum & inscriptum (concedatur nobis hæc κατάχεσις cauum pro solido censendi) quod est Tetraedrum siue Pyramis. Est igitur inter Iouem & Martem Pyramis. Post hos maximam faciunt differentiam distantia Iupiter &

D

Satur-