

Vides itaque, quales ad saluandos motus hypotheses, D. Preceptorem his constitutis assumere oportuerit.

Transitio ad enumeracionem nouarum hypotheses totius Astronomiae.

Intelligit epiclycos & eccentricos negantes.

Lib. 2. De caelo.

Lib. 21. Metaphy-

*Lib. 9. Eth.
Hac satisfa-
ciunt, quibus
altius inq; do-
mos superas
scandere cura-
fuit.*

Interrumpo cogitationes tuas, clarissime Vir, video enim te dum causas renouandarum hypothesis Astronomiae, à D. Doctore meo excellenti doctrina, summoq; studio indagatas audis, animotecum cogitare, quænam tandem apta, renascentis Astronomiae hypothesis futura sit ratio. * Illud autem hominum genus, quod omnes simul stellas pro suo arbitratu, haud secus ac injectis vinculis, in æthere circumducere conatur, commiseratione potius, quam odio esse dignum, te iuxta cum alijs veris Mathematicis, omnibusq; Viris bonis iudicare. Cumq; haud ignores, quem locum hypotheses, seu theoriæ apud Astronomos habeant, & in quantum Mathematicus à Physico differat: sentio te hoc quoque statuere, quò obseruationes, ipsiusq; cœli testimonia trahunt, retrahuntq; sequendum, omnemq; difficultatem ferendo, Deo duce, Mathematica, & indefatigabili studio comitib. superandam esse. Proinde si quispiam ad summum, principalemq; finem Astronomiae sibi respiciendum statuerit, vna nobiscum D. Doctori Præceptoris meo gratias habebit, cogitabitq; & ad se Aristotelis illud pertinere, Τὰς μὲν ἐν ἀκριβεστέρας ἀνάγκας, ὅταν τις ἐπιτίχῃ, τότε χάρις ἔχειν δεῖ τοῖς εὐρισκωτι: Et cum nos Aristoteles Calippi, & suo exemplo confirmet ad causas τῶν φαινομένων assignandas, Astronomiam, prout se diuersi corporum cœlestium motus obtulerint, instaurandam: neque Auerroem, non satis clementem Ptolemæi Aristarchum, si modò ad physiologiā æquis oculis respicere velit, acerbius D. Præceptoris hypotheses excepturum sperauerim. Tantum abest, vt Ptolemæum adeo hypothesis suis, si ei in vitam redire daretur, addictum & adiuratum putarim, vt ad certam rerum cœlestium doctrinam exædificandam, ubi regiam viam tot seculorum ruinis impeditam, & inuiam factam deprehenderet, non aliud insuper iter per terras mariaq; inquisitus esset, cum per aera, apertumq; cœlum ad opratam metam minus scandere liceret. Quid namq; de isto aliud, cuius hæc sunt verba, statuerem? οὐτε τὰ ἀναποδείκτως ὑποτίθεμεν, εἰν ἄπαξ σύμφωνα τοῖς φαινομένοις καταλαμβάνονται, χωρὶς ὁδοῦ τινοῦ, καὶ ἐπισάστως εὑρίσθαι δύνονται, καὶν δυσέκριτος ἡ ἡ τρόπος αὐτῶν τῆς καταλήψεως. ἐπειδὴ καὶ καθόλου τῶν πρώτων ἀγχῶν, οὐδὲν, οὐδὲ μηνεύειν φύσει