

AD LECTOREM DE HYPO-
THESIBVS HVIVS OPERIS.

NON dubito, quin eruditissimis quidam, uulgata iam de nouitate hypotheseon huius operis fama, quod terram mobilem, Solem uero in medio universi immobilem constituit, uehementer sint offensi, putentque disciplinas liberales recte iam olim constitutas, turbari non oportere. Verum si rem exacte perpendere uolent, inuenient auctorem huius operis, nihil quod reprehendi mereatur commisso. Est enim Astronomi proprium, historiam motuum cœlestium diligentia & artificiosa obseruatione colligere. Deinde causas earundem, seu hypotheses, cum ueras asséqui nulla ratione possit, qualescunque excogitare & confingere, quibus suppositis, idem motus, ex Geometriæ principijs, tam in futurū, quam in præteritū recte possint calculari. Horū autē utruncque egregie præstítit hic artifex. Nec enim necesse est, eas hypotheses esse ueras, in modo ne uerisimiles quidem, sed sufficit hoc unum, si calculum obseruationibus congruentem exhibeant. nisi forte quis Geometriæ & Optices usque adeo sit ignarus, ut epicyclium Veneris pro uerisimili habeat, seu in causa esse credit, quod ea quadraginta partibus, & eo amplius, Solē interdum præcedat, interdū sequatur. Quis enim non uidet, hoc posito, necessario sequi, diametrum stellæ in $\omega\mu\chi\iota\omega$ plusquam quadruplo, corpus autem ipsum plusquam sedecuplo, maiora, quam in $\alpha\pi\chi\iota\omega$ apparere, cui tamen omnis æui experientia refragatur. Sunt & alia in hac disciplina non minus absurdæ, quæ in præsentiarum excutere, nihil est necesse. Satis enim patet, apparentiū inæqualium motuū causas, hanc artē penitus & simpliciter ignorare. Et si quas fingendo excogitat, ut certe quāplurimas excogitat, nequaquam tamen in hoc excogitat, ut ita esse cuiquam persuadeat, sed tantum, ut calculum recte instituant. Cum autem unus & eiusdem motus, uarie interdum hypotheses se se offerant (ut in motu Solis, eccentricitas, & epicyclium) Astronomus eam potissimum arripiet, quæ compræhensu sit quam facillima. Philosophus fortasse, ueri similitudinem magis res-