

uis circulis æqualis atq; vniformis subiicitur. Corolariū tertium suppositis supradictis paruis circulis duobus, super quibus duo puncti eclipticæ nonæ sphaeræ per diametrū oppositi reuoluuntur, liquet segmentū eclipticæ decimæ sphaeræ alteri⁹ paruorū circuloꝝ circumferentia cōpræhensum maximā esse differentiam, quā Alfonsinæ tabulæ æqualis diuersiq; motus fixorum siderum æquationem vocant.

PROPOSITIO VIII.

Motum fixorū siderū, quē longiores propioresq; longitudes solis mercurii veneris triumq; superiorū comitantur, æqualem in centenis annis nō bisextilibus vnum perficere gradū in zodiaco secundū signorū successionem. Id manifeste liquet libro nono magnæ constructionis Ptolemæi, præcipue in eo capite, quo Ptolemæus ostendit longitudes longiores propioresq; mercurii, fixorum siderū comitari motum, & quemadmodum fixa sidera in quadringentis annis motu suo quattuor perfecissent gradus, ita quoq; ostēdit, mercurii longitudes longiores propioresq; in quadringentis annis quattuor tantū gradus motu suo perfecisse. Idem quoq; Ptolemæus in lib. vii. magnæ suę constructionis, ostendit stellas fixas ante suā considerationem de stellarum motibus, centenis annis suo motu singulos perfecisse gradus, atq; quadringentis annis aegyptiis quattuor tantū gradibus mota fuisse. Et quoniā continuo quadringentorū annorū spacio, fixorum motus siderū semper vniformis æqualisq; extiterit, ita vt in centenis quibusq; annis singulos perfecissent gradus. Ergo liquet fixa sidera æquali tantū motu fuisse mutata, diuersoq; motu caruisse, aut si quem diuersum habuerint motum illum admodū paruū ac ferme incompræhensibilē extitisse, atq; eundem motū fixorum siderum per quadringentos & non bisextiles annos pene extitisse tardissimū. Vnde haud difficulter inferri poterit, fixa sidera æquali motu, singulis annorum non bisextiliū centenariis vno tantum moueri gradu.

Corolarius. Hinc liquet fixa sidera æquali motu 36000. annorum non bisextiliū vnā complere reuolutionē. Nam longitudo zodiaci 360. habet partes, & ex iam ostensis, quælibet