

nonæ sphæræ, necesse erit motum fixorum siderum aliquando esse tardiores, interdum vero velociorem. Et quoniã velut demonstratum fuerat, nō erraticorū siderum motus præteritis sæculis & temporibus, aliquando tardior, nonnunquã vero velocior extitisse cōperitur, ergo ad saluandam talem in motu fixorū siderum diuersitatem necesse est in concauitate decimæ sphæræ subiicere duos paruos circulos per mundi diametrum oppositos quorū vertices seu poli super eadem decimæ sphæræ ecliptica consistent, in quibus quidem paruis circulis duo puncti super ecliptica nonæ sphæræ per diametrum item distantes reuoluuntur, quod oportuit demonstrare.

¶ Lemma siue assumptum.

Sed ne quēpiam hesitādi scrupul⁹ vrgeret ad dubitandū de duob⁹ angulis $\angle d m, a d n$, vter eorū altero maior esset, ergo libuit manifestius ostendere angulū $\angle d m$, esse maiore $a d n$, angulo, producantur itaq; duę rectę lineę $l q, m q$, ad idem q , punctum coeūtes, sitq; $l q$, æqualis ipsi $d n$, & $m q$, æqualis ipsi $a d$. Et quoniam uti patuit $\angle l m$, maior est quam $a n$, igitur per propositionem xxv, lib. i, ele. Eu, angulus $a d n$, minor est $\angle l q m$, angulo. At per conuersionē propositionis xxi, li. i, ele. Eu, idem angulus $\angle l q m$, minor est $\angle d m$, angulo, ergo multo amplius minor est $a d n$, angulus ipso $\angle d m$, angulo, quod oportuit demonstrasse.

Corolarius primū. Hinc perspicuū est, motū fixorum siderum tardiorē existere, assumptis duobus eclipticæ nonæ sphæræ punctis & reuolutis prope sectiones eclipticæ decimæ sphæræ & paruorū circulorū constitutis, eundem deinde motum esse velociorē, eisdem punctis prope summitates paruorū circulorū collocatis versatisq;. Corolariū secundū. Inde etiā manifestū est, quod cū vnus punctus eclipticæ nonæ sphæræ fuerit in medietate sui parui circuli septentrionali, alter per diametrum oppositus erit in medietate sui parui circuli meridionali & ecōtra. Et si vnus eorundem punctorū fuerit in cōmuni sectione eclipticæ decimæ sphæræ, & parui sui circuli orientali, alter constituetur in sectione eiusdem eclipticæ & parui sui circuli orientali & econtra, quoniã reuolutio horū punctorū super suis par-