

quare angulus h, b, t. cognitus, & arcus h, t. scirtus. Conclufimus itaq; diftantiam planetæ fecundum curfum medium longitudinis ab auge eccentrici. Est em̄ locus augis cognitus, quare & medius locus planetæ datus. In fexta huius fimile docuimus. Patebit itaq; differentia duorum locorum, fi qua fit. Quod fi medius motus per tabulas extractus huic differentiæ æqualis fuerit, bonas credemus eſſe tabulas. Si uero non, exceſſum diuidemus in dies omnes, qui inter duas ſunt conſiderationes, & quod exhibit, addemus motui diei unius ex tabulis accepto, ſi addendum fuerit, Aut minuemus, ſi minuendum, & proueniet motus unius diei correctus, ex quo deniq; nouas tabulas fabricabimus, quemadmodum in cæteris actum eſt. Similiter poterimus emendare motum medium diuerſitatis. Veruntamen cum motus diuerſitatis medius à motibus medijs Solis, & alicuius trium ſuperiorum dependeat, ſatis erit emendaffe medium longitudinis motum.

PROPOSITIO IX.

Ad tempus ſtatutum medio motui Iouis in longitudine radicem firmare.

¶ Ex præmiſſa habes medium motum Iouis ad certum tempus. Accipe itaq; ex tabulis iam innouatis medium motum correſpondentem differentiæ duorum temporum, illius ſcilicet ad quod medium præcedentis elicuiſti, & alterius cui radicem adaptare inſtituiſti. Hunc itaq; motum deme ab eo, quem ex conſideratione elicuiſti, ſi ad tempus præteritum radicem cupis, aut adde eidem, ſi ad tempus futurum, & habebis radicem cupitam. Radicem autem medij motus diuerſitatis dabunt duæ radices, medij motus Solis ſcilicet, & medij motus planetæ, poſtq; alter ex altero ſubtrahetur.

PROPOSITIO X.

In diuerſitate motuum Saturni tandem rationabiliter ſpeculari.

¶ Principio locum augis comperiffe ſtudebimus, quoniam præter eum qui ianua cæteris eſt, ſicut neq; in Marte Ioue nihil unq; in Saturno efficiemus. Ex tribus itaq; conſiderationibus, qua in parte zodiaci eius aux fuerit, docebimur. Quarum primam Ptolemæus fecit in anno 11. Adriani. Dum enim in duabus noctibus ſe ſequentibus ad Saturnum reſpiceret, repperit eum in prima nondum perueniſſe ad habitudinem extremitatis noctis. In ſecunda uero nocte repperit eum tranſiuiffe huiusmodi habitudinẽ. Trutinando eum elicuit fuiſſe in huiusmodi habitudine poſt meridiem ſeptimo die menſis Machur, ſex horis æqualibus, dum locus eius uerus eſſet in 1. gr. & 13 m̄ Libræ, quoniam Sol ſuo curſu medio erat in 1. gr. 13. m̄. Arietis. In ſecunda conſideratione, quæ fuit in anno 17. Adriani 4. horis æqualibus tranſactis à meridie diei 18. menſis Athica, undecimi ſcilicet, Saturnus erat per oppoſitum ad locum Solis medium in 9. gra. & 40. m̄. Sagittarij. In anno autem 20. Adriani, Saturnus fuit in hac habitudine extremitatis noctis in meridie diei 24. menſis Meſræ, ultimi ſcilicet, & uentis eius locus in 14. gr. 14. m̄. Capricorni. Tempus itaq; quod à prima habitudine fluxit in ſecundam, fuit ſex anni ægyptij, 70. dies, & 22. hore æquales. In quo quidem tempore medius motus Saturni fuit 75. partes ſiue gr. & 43. m̄. Tempus uero à ſecunda habitudine ad tertiam fuit tres anni ægyptij,