

PRÆFATIO AVTORIS IN

Prutenicos canones cœlestium motuum.

Multorum annorum obseruationes factæ ab eximis artificiis testantur, ex usitatis tabulis cœlestium motuum non posse amplius calculum proferri cœlo congruentem.

Magnam igitur gratiam debemus summo viro Nicolao Copernico, quod & obseruationes suas multorum annorum vigilis, & magna laboris assiduitate partas studiosis liberaliter communicauit, & collapsam penè motuum doctrinam restituit, atq; in lucem reuocauit, edito opere suo revolutionum. Verum ut Geometrica eius omnia tanquam summi artificis sunt perfecta, & planè elaborata, vt haud sciam an quidquam melius in hoc toto genere doctrinæ proferr: vnquam possit, ita languisse interdum optimi senis studium in numerorum tractatione res ipsa docet, si quis accuratè consideret canones prosthaphærescon, & conferat ipsius inter se calculum & obseruationes.

Primùm igitur Copernici obseruationes cum Ptolemæi & aliorum contuli quàm accuratissimè, ac præter nudas obseruationes, & demonstrationum vestigia aliud quidem nihil sumpsi à Copernico, sed canonis tūm æqualium motuum, tūm prosthaphærescon, tūm reliquos deniq; omnes de novo condidi, in quorum etiam nonnullis aliam prorsus rationem secutus sum, qnàm iudicaui esse maximè conuenientem. Causas verò & rationem singularem compositionum exposui in commentarijs nostris, quos scripsi in opus revolutionum Copernici. Habet hæc nostra ætas multos eximios artifices ac doctores Mathematum, quibus me longè inferiorem esse scio. Hos sæpè optauī publicorum studiorum gratia suscipere hunc utilissimum laborem condendi canones. Sed cùm intelligerem præcipuos harum artium Professores incumbere in alias materias suo quodam consilio, ac negligi interea potissimam partem horum studiorum, quotidie autem vrgerent me multi docti viri, subij ante sex annos hunc laborem, cuius magnitudinem et si animo vtcunq; præmetiebar, tamen nunc ausim affirmare longè maiorem esse cuiusquam opinione. Et quod potuerim hunc immensum