rit pars una, ſcru. VIII. ſecũda VII. hoc eſt medietas lineæ B F, eatenus cõmutatiõis motus, id eſt, uiſus noſtri ad ſtellę mediocrẽ motũ colligit̃ ꝑtis unius, & eſt E F recta, ut ſit tota E B taliũ pt. III ſcru. XVI. ſecũd. XIIII. & ſub ipſis B E F cõprehẽſum rectangulũ totidẽ pt. III. ſcru. XVI. ſecũd. XIIII. Demõſtrauimus aũt, ꝙ D A, q̃ ex cẽtro orbis ſit 6580, q̃liũ eſt D E, 10000. Sed q̃liũ D E fuerit 60, erit ad talium 39.29. & tota A E ad E C, ſicut 99.29 ad 20.31. & ſub ipſis cõprehẽſum rectangulũ 2041.4, cui intelligit̃ æq̃le q̊d ſub B E F. Quæ igit̃ ex parabola ꝓcreant̃, facta inq̃ diuiſiõe ipſoꝝ 2041.4, ꝑ 3.16.14. ꝓueniũt nobis 624.4. & lat⁹ eius 24.58.52, q̊d eſt E F in ꝑtibus, q̇bus ꝓponebat̃ 60. D E, q̃liũ autẽ fuerit 10000, erit ipſa E F, 4163, q̃liũ eſt etiã D F, 6580. Trianguli igit̃ D E F datoꝝ laterũ, habebimus D E F angulũ pt. XXVII. ſcr. XV. q angulus eſt regreſſiõis ſideris, & angulũ C D F anomaliæ cõmutatiõis pt. XVI. ſcru. L. Cũ igit̃ ad primã ſtationẽ ſidus apparuerit in E F linea, & ipſa ſtella acronyctus in E C, ſi neq̃q̃ moueretur ſtella in cõſequẽtia, ipſę C F circũferẽtiæ pt. XVI. ſcru. L. cõprehẽderẽt regreſſiõis ꝑtes inuẽtas XXVII. ſcru. XV. ſub A E F angulo, ſed penes expoſitã rationẽ uelocitatis ſtellæ ad uelocitatẽ uiſus reſpõdẽt ipſis anomaliæ cõmutatiõis ſectiõibus XVI. L. lõgitudinis ſtellæ pt. XIX. VI. XXXIX. ferè, q̇bus ablatis à XXVII. XV relinquunt̃ ab altera ſtationũ ad acronycton ꝑtes VIII. ſcr. VIII. & dies XXXVI. s. ferè, ſub q̇bus ꝑtes illæ lõgitudinis cõficiunt̃ XIX. VI. XXXIX, ac deinde totã regreſſionem pt. XVI. XVI. ſub diebus LXXIII. Hæc in lõgitudinib⁹ eccẽtri medijs, q̃ ſimilit̃ in alijs locis demõſtrant̃, ſed adhibita ſtellę diſcreta ſemꝑ uelocitate ꝓut locus ipſę dederit, ut diximus. Proinde & in Saturno, Ioue, Marte, patet idẽ demõſtratiõis modus, nec minus in Venere & Mercurio, dũmodo ꝓ ſtella uiſum, & ꝓ uiſu ſtellã capiamus: accidũt nimirũ cõuerſa hæc in orbibus, q terra ambiunt̃, ab his q terrã ambiũt, & idcirco ne eãdẽ cãtilenã itentidẽ repetamus, iſta ſufficiãt. Verũtñ cũ nõ paruã afferat difficultatẽ uariabilis illæ ſtellæ motus ſecũdũ uiſum & ſtationũ ambiguitatẽ, à q̇bus neutiq̃ releuat nos Apoloniũ aſſumptũ. Haud ſcio, ſi non meli⁹ fecerit aliq̇s ſimplicit̃ & de ꝓximo loco inq̇rẽdo ſtatiões, eo modo q̊ acronycti ſideris ad lineã medij motus Solis inq̇rimus cõiunctionẽ, ſiue q̊rũlibet ſiderũ coitũ ex numeris motuũ notis eos cõiungẽtes, q̊d relinq̇mus cuiuslibet placito.

Finis quinti libri Reuolutionum.

Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden
gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG