

tem ad c , orbis maximus quidem est , sed quia à terra remotior , nihilo maior apparet . Verum circa s , triente circuli à b , vel sextante à d , Ptolemæus & Copernicus eum maximum apparere , ideoq; maximas prosthaphæreses postulare , quibus à loco suo medio vel à sole longissimè digrediatur , statuunt , siquidem eo loco remotioris & magnitudinis veræ mutua compensatione istud efficiatur .

Dimensionem orbium Mercurij ex tabulis prosthaphæreseon aliter inuestigandam esse , ex iam dictis facilè patet , quia etsi parallaxes minimæ sint ad apogæum , excessus tamen iuxtà positus non perigæi est , sed alterius loci , sextante inde distantis , quo & orbis aliam magnitudinem , & centrum alium situm habet . Nec scrupulis proportionalibus hîc satis fidendum est . Ergo sic procedendum erit .

1. Ad Anomaliam 1. Sex. 30. gr. est prostaph. eccentrici , 2. gr. 59'. 40". quæ est acf. Qualium ergo ac est 100000. talium af ex secundo fiet 5231. Atque hic est proximus centri eccentrici ad a accessus.

2. Ad Anomaliam 2. Sex. 0. gr. hoc est , triente ab apogæo (quo loco parallaxes maximæ sunt) prosthaphæresis eccentrici est 2. gr. 43'. 21". Hoc præsentis schemate Anomalia bs triens est , vel 120. gr. & ds , 60. gr. eccentrici centrum , motus analogia postulante (duplus enim est eccentrecentrici motus ad orbem magnum) peruenit in t , ergo fgt duo trientes , & gt sextans erit , ideoq; gt subtensa , æqualis est eg & et semidiametris , per 15. quarti.

Illa autem in tabulis scripta prosthaphæresis est angulus ast , vel asv. Porrò in triangulo asx , dato angulo ad a per ds 60. gr. cum ax recto , dabitur ax 50000. & sx 86602 & semis , qualium as est 100000. Deinde ablato asv angulo , 2. gr. 43'. 21". ex asx 30. gr. residuus est

