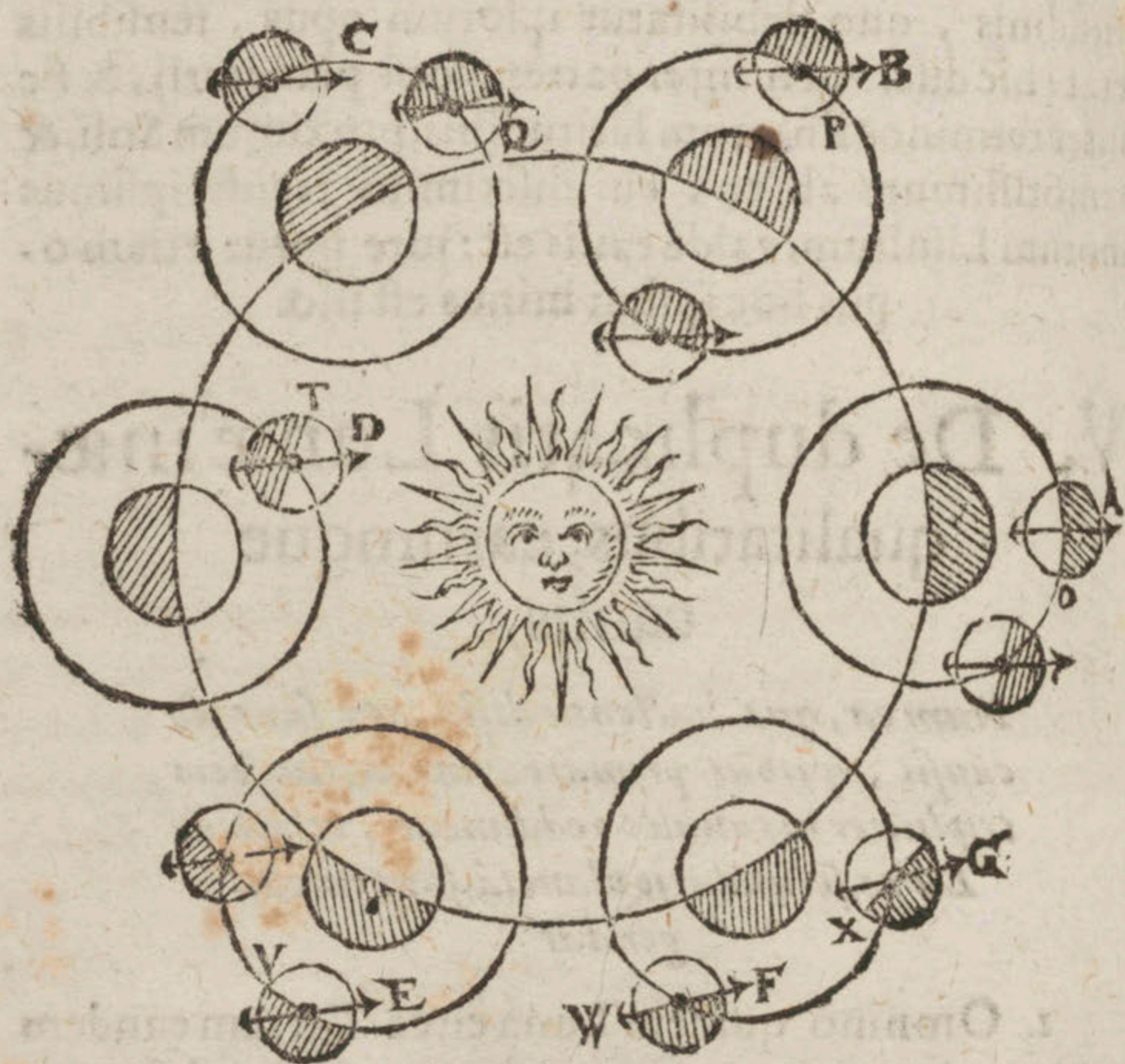


610 EPITOMES ASTRONOMIÆ

Iam; vt translata Lunâ in locum oppositum, fiat permutatio plagarum & secundum amicam attrahatur Luna à specie corporis Telluris, secundum inimicam verò repellatur; eaq; ratione motus ejus etiam in longum vel incitetur vel remittatur: itemque alias fibras corporis oportet concipere, quibus Lunę conficiantur digressiones ab Ecliptica.

In presenti schemate sunt expressi situs aliquot Terræ cum circumjecto cælo lunæ, circa Solem euntis; & in cælo



Lunæ, situs aliquot ipsius Lunæ circa terram euntis. Imago verò lingula magnetica, significat fibras in globo Lunæ magneticas, quibus Luna circa Terram fit eccentrica. Nam mucro A.B.C.D.E.F.G. significat plagam, Terræ amicam, & vergit in longitudinem mediam secundam. Itaq; Luna ad A.G. sita est medio loco inter perigaum & apogaum,

et B. Q. D. est paulo ante Apogaeum, ad C. paulo post Apogaeum, ad E. F. paulo ante perigaeum.

At cum hic Lunæ motus circa Terram, ut supra est explicatum, a duobus veluti fontibus derivetur, nimirum & a volutione diurnâ Terræ, quæ est meditullium cœli parvi Lunæ, & a volutione Solis, circa suum axem, qui Sol meditullium est Orbis magni, communis Telluri & cœlo Lunæ: rationabile equidem erit, ut verus & realis Lunæ motus circa Terram (etiam in quantum mente removetur ab ipso communis illa & toti cœlo Lunæ accidentaria circumlatio circa Solem) duos veluti fontes habeat, patiaturque omnes affectiones illas duplices, quas habet motus primariorum singulas. Atque id egregiè consonat experientiæ & scitis artificum, & vocabulis ipsis ex hac duplicatione ortis. Non tantum enim in superioribus, pro eo quod erat in primariorum aliquo, motus medius solitarius, in Luna fuit & medius & variatio semimenstrua hujus medij: sed etiam hoc loco, cum agitur de motus hujus inæqualitate periodicâ, quæ non est semimenstrua ut variatio, sed menstrua, seu potius semestralis: deprehendimus pro simplici alicujus primarij, duplicem Lunæ intensiorem & remissionem motus medij in contrarijs periodi momentis; denique pro simplici primariorum digressionem ad latera, etiam duplicem.

*Quam causam habet Luna Eccentricitas,
sua quantitatis?*

In Harmonicis demonstro, varietatem motuum Lunæ determinate præcisè diatessaron; quod affinitatem habere videtur cum Quadris & Copulis Lunæ. Ut igitur hoc intervallum repræsentari posset composito motu: tanta est facta Eccentricitas.

Mmm 2

Quod