

Orbes Latitudinares sunt, qui motum stellarum latitudinem, hoc est a meridie in septentrionem, vel contraria incedentem ostendunt, nodisq; sub Ecliptica circumducunt. Unde & Deferentes nodos, vel Deferentes caput & caudam Draconis nuncupantur.

Thesis XVIII.

Præter hos recensitos orbes porrò hypothesisum nomine certæ quædam veniunt *Lineæ, Puncta & Arcus*, quæ non minus speciatim hic observari debent. Cum enim Astronomi officium sit motum non tantum numerare & observare, sed omnium etiam apparentiarum firmas reddere causas, lineas interdum Geometricas arcusque circulorum certos certaque puncta demonstrationis gratiâ assumere cogitunt.

Thesis XIX.

Lineæ quidem, quæ ab Artificibus hoc loco assumuntur, (exceptis iis, quæ naturâ in omni circulo seu orbe præsupponuntur, ut Diametri & Semidiametri) potissimum numerantur tres: linea Augis seu Apogæi & Perigæi, linea motus medii, & linea motus veri.

Thesis XX.

Linea Augis seu Apogæi & Perigæi est recta, ducta ex centro mundi, & orbis adduo puncta opposita in quibus stellæ à terra remotissimæ, eidemq; proxime existunt.

Thesis XXI.

Linea motus medii est recta ex centro terræ per centrum Epicycli primi usq; ad Zodaicum protracta.

Thesis XXII.

Linea motus veri est recta ex centro mundi per centrum stellæ usq; ad Zodaicum extensa. Quæ quidem linea lineam motus medii semper sequitur, quando centrum stellæ (in theoriâ solis) vel Epicyli secundi (in theoriis reliquorum planetarum) in mediata Epicycli primi priore versatur: Contrarium fit in posteriore.

Thesis XXIII.

Puncta, quæ (præter centra & polos, aliaque per se nota) assumi hic solent, partim sunt loca Epicycli seu Eccentrici in quibus stellæ