

cum ab artificibus ita sint excogitatae & assumptae, hypothesium nomine veniunt.

Theſis IV.

Orbes. *Sunt autem Orbes illi nihil aliud, quam tractus seu spatia caeli rotunda ac pervia, numero & ordine distincta, in quibus stellae motu secundo cieri & circumagi statuuntur. Ubi non immerito excluduntur orbes in sensu nonnullorum veterum, qui eis compactam quandam tribuerunt soliditatem, ut stellas sibi infixas commodè circumducere possint.*

Theſis V.

Orbes totales. *Suntque ex disp. 1. tb. 16. duplices: Totales & Partiales. Totales sunt integra universi spatia, quae stellae singulae motu distincta seorsim & peculiariter occupant: ex quibus vulgò integrum mundi systema componitur. Partiales sunt particularia totalium spatia, in quibus motus singularum stellarum, omnesq; ejus apparentiae exactè demonstrantur. Atque hi posteriores porrò sunt in duplici differentia: quidam Uniformes quidam biformes.*

Theſis VI.

Orbes uniformes. *Orbes uniformes sunt, qui aequalem eandemq; habent spissitudinem, seu quorum utraq; superficies tam convexa quam concava ex uno eodemq; centro est descripta.*

Theſis VII.

Biformes. *Orbes biformes sunt, qui diversam, ac inaequalem habent spissitudinem, seu quorum superficies non ex uno & eodem sed diversis centrīs descripta sunt.*

Theſis VIII.

Orbes Majores. *Orbes porrò dividuntur in majores & minores. Majores sunt per quos motus stellarum demonstratur aequalis & regularis. Suntque vel absolutè tales, Terram ambientes, ut orbis stellarum fixarum, trium superiorum planetarum, Solis item & Lunae; vel respectivè, Terram non ambientes, ut orbis Veneris & Mercurij.*

Theſis IX.

Minores. *Minores sunt, per quos motus stellarum ostenditur inaequalis & irregularis. Suntque non unius generis. Alii enim super aliis*