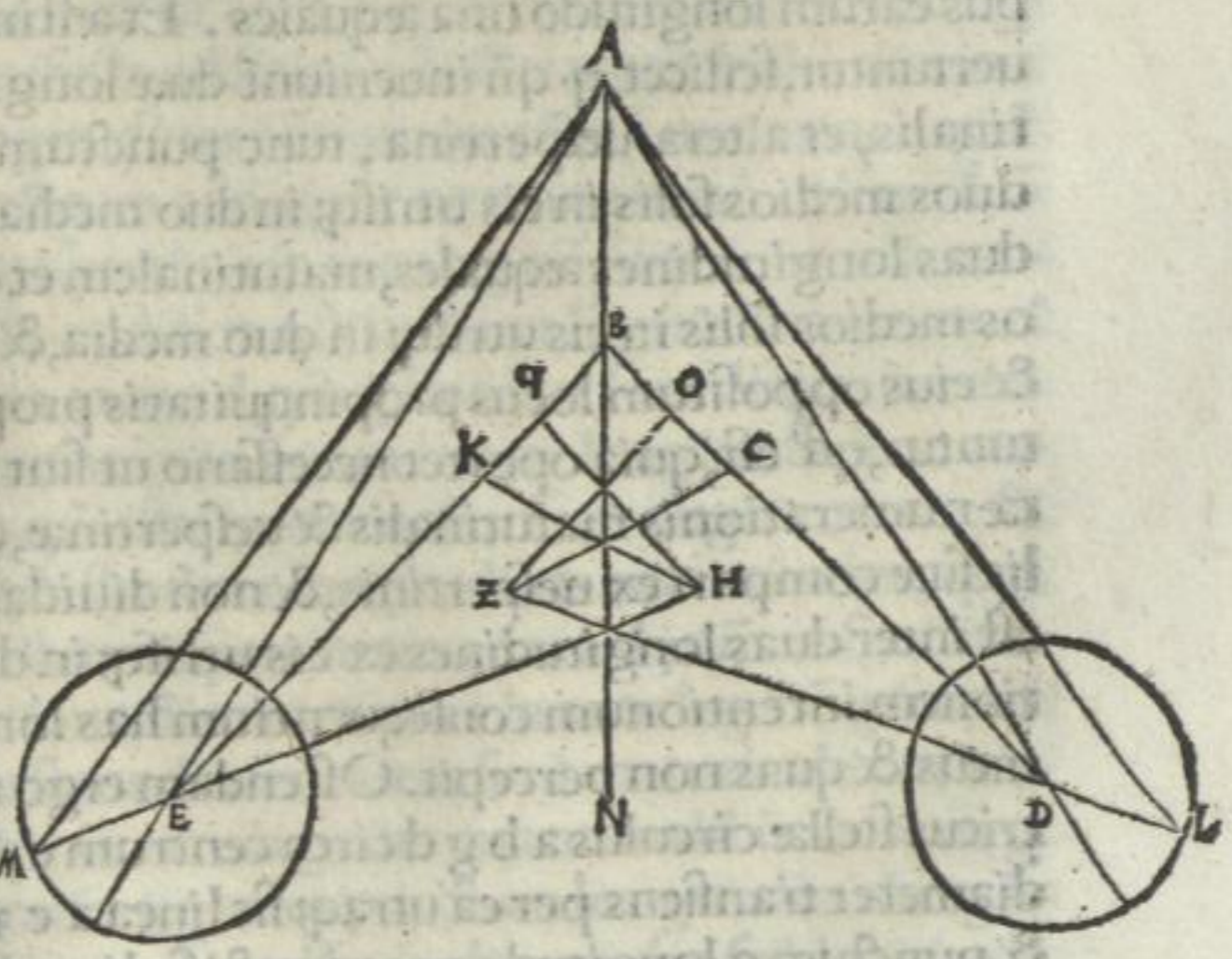
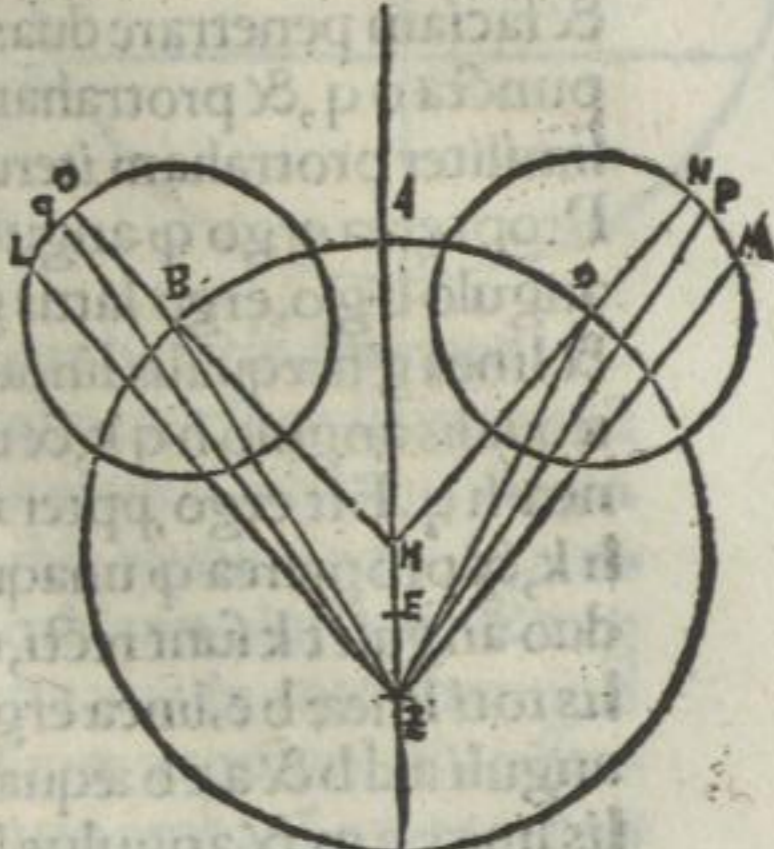


lutionis abscidit circūferentiam orbis deferentis in tempore reditionis suæ in orbe signorum, scilicet tempore anni bis, quia fit in unaquaq; lōgitudinis eius longioris & ppinquitatis eius ppinquioris in reuolutione una duabus uicibus. Ex eis autē quæ oportet me ostendere iterum de eo q̄ sequitur ab istis radicibus, est, q̄ qñ est lōgitudō centri orbis reuolutiōis à duabus partibus lōgitudinis longioris ecentrici lōgitudō æqualis, & est longitudo stellæ in orbe reuolutiōis suæ à duabus partibus lōgitudinis longioris lōgitudō æqualis, tunc duo anguli diuersitatis pertinentes ad orbem signorū sunt æquales, & similiter duo anguli utriq; quorū subtendit medietas diametri orbis reuolutiōis apud centrū orbis signorū sunt æquales. Sit itaq; in radice secundū quā agitur in stellis quatuor orbis deferēs centrum orbis reuolutiōis circulus a b g d in circuitu centri e, & diameter transiens per lōgitudinem lōgiorem & ppioiem linea a e g, & punctū a longitudo longior, & punctū g lōgitudō propior, & centrum orbis signorum punctū z, & centrū motus æqualis punctū h, & secabo duos arcus æquales à duabus partibus lōgitudinis, qui sunt a d, a b, & sit punctum b centrū orbis reuolutiōis, & similiter punctum d etiam, & signabo sup unūquodq; eorū orbem reuolutiōis o l & n m, & cōtinuabo centrū eorum cum centro motus æqualis per duas lineas o b h & n d h. Erunt ergo duo puncta o n existentia lōgitudō longior orbis reuolutiōis, & cōtinuabo cētra eorū cum cētro orbis signorū per duas lineas d z & b z. Sitq; stella in duobus orbibus reuolutiōis supra duo puncta l m, & sit arcus o l æqualis arcui n m, & cōtinuabo duo puncta l m cum centro orbis signorū per duas lineas l z, m z. Dico ergo, q̄ duo anguli h b z, h d z sunt æquales, & q̄ duo anguli b z l & d z m etiam sunt æquales, cuius demonstratio est, quia linea b h est æqualis lineæ d h, & linea h z est cōis, & angulus h b z est æqualis angulo d h z, tunc angulus h b z est æqualis angulo h d z, & linea b z est æqualis lineæ d z, & p̄pterea iterum q̄ angulus o b l est æqualis angulo n d m, & angulus h b z æqualis angulo h d z, remanet angulus l b z æqualis angulo m d z, & latus b z æquale lateri d z, & similiter latus b l æquale lateri d m, ergo angulus b z l est æqualis angulo d z m. Si ergo nos protraxerimus à puncto z duas lineas æquedistantes duabus lineis b h, d h, quæ sint lineæ duæ z q, z p, erit angulus b z q æqualis angulo d z p, & remanet q z l æqualis angulo p z m, uerum unaquæq; duarū linearum z q, z p transit per mediū solis in stella ueneris tantū. Sequitur ergo p̄pter illud, ut sint longitudines eius à medio solis in istis cursibus æqualibus à duabus partibus lōgitudinis longioris, & sunt duo anguli q z l, p z m æquales, & sequitur ab hoc, ut sint duæ lōgitudines maiores stellæ contrarie æquales. completa est eius declaratio. Et ostendam illud etiam in stella mercurij. Sit itaq; centrum orbis signorū punctum a, & centrum motus æqualis punctū b, & centrum reuoluens centrum deferentis punctū g, & ponam duas lineas e b, d b, continentis cum linea b g duos angulos æquales, qui sint duo anguli g b e & g b d, & sit unūquodq; duorū punctorū e d centrū orbis reuolutiōis stellæ mercurij in duobus cursibus æqualibus à duobus lateribus longitudinis longioris & propioris, & sit stella super duo puncta m l, & sit longitudo eius puncto lōgitudinis longioris orbis reuolutionis à duobus lateribus eius longitudo æqualis, & cōtinuabo duo puncta m l cum centro orbis signorū per duas lineas a m, a l, & similiter duo puncta d e per duas lineas a d, a e. Dico ergo, q̄ duo anguli a d b & a e b, & sunt duo anguli diuersitatis in orbe signorum æquales, & q̄ duo anguli d a l & e a m ite



oo } eam ite