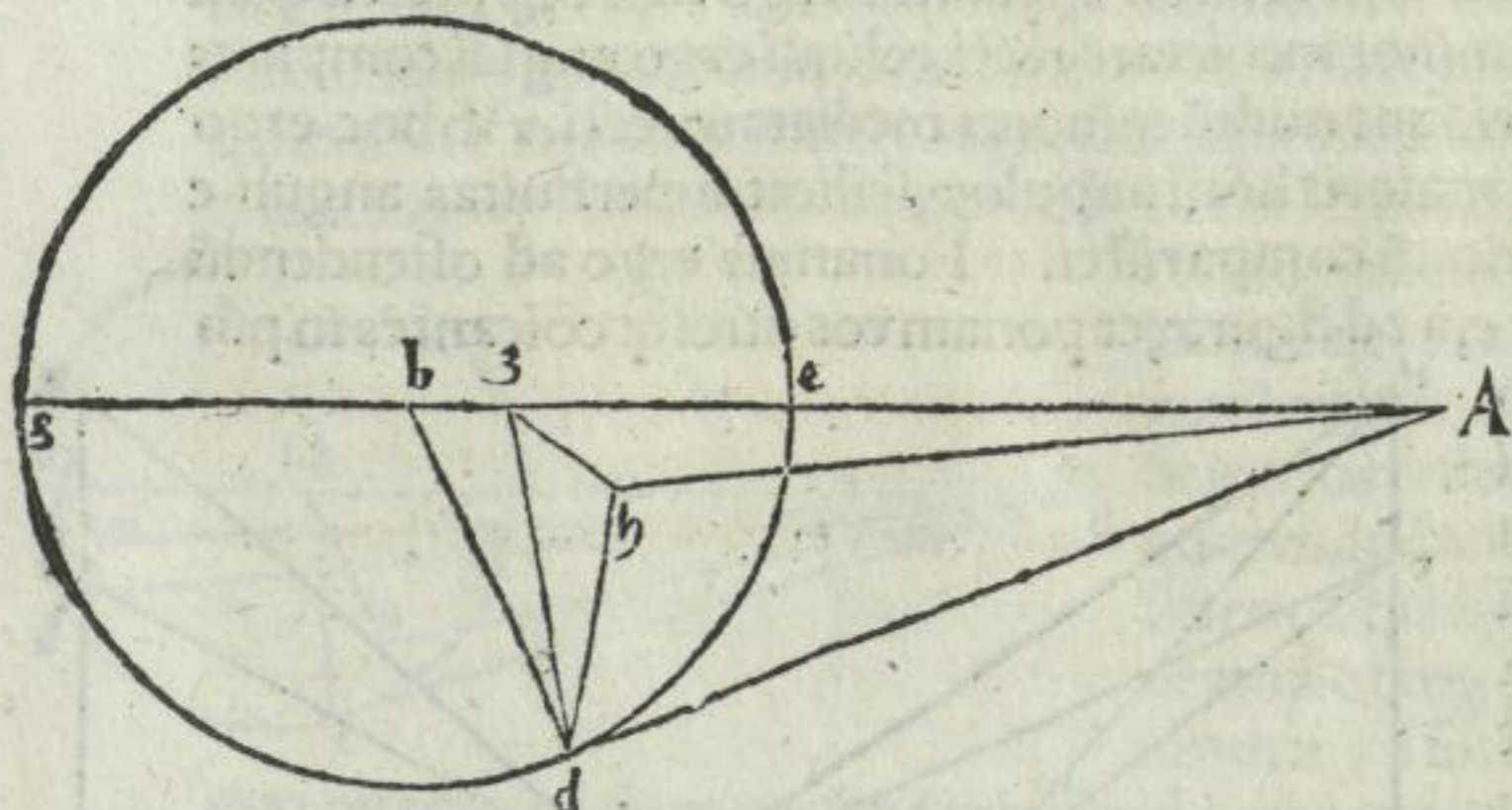


ptentrionem et ad meridiem à longitudine cōtraria ei, quasi quinq; partibus secundū rem mediam, q̄ est, quia stella ueneris facit hanc contrarietatem in latitudine unius quinq; partibus in longitudine longiori ecentrici, & plus quinq; partibus in lōgitudine ppiori per id, de quo nō curatur. Mercurius uero diuersificatur in illa quasi medietate partis unius, scilicet, quia facit hanc contrarietate in latitudine, in longitudine quidē longiori minus 5. per medietatem partis, ppter illud ergo unusquisq; duorum angulorū, quos determinat reflexio orbis reuolutionis à duobus lateribus orbis ecentrici, subtenditur secundū rem mediam quasi duabus partibus et mediæ circuli erecti super superficiē orbis signorū orthogonallyter. Inuenit ergo ex hoc angulo quantitātē anguli reflexionis orbis reuolutionis secundum hunc modum, ut sit sectio cōmunis orbis signorū & superficiēi, in qua est orbis reuolutionis linea a b g, & signabo circa punctū b orbem reuolutionis g d e, reflexum à superficie orbis signorum, et sit reflexio eius super lineam a b g, & protraham à puncto a, & est centrū orbis signorū, lineā contingentē orbē reuolutionis super punctū d, & est linea a d, & ptraham à puncto a per lineam quidē g e perpendicularē d 3, & super superficiem quidē orbis signorū perpendicularē d h, & cōtinuabo lineas b d, 3 h, & sit angulus d a h quantitas medietatis elongatiōis in latitudine in unaquaq; duarum stellarū secundū



rem cōem, et illud est q̄si duæ partes et medietas partis, & ponam lineā a b, quæ est lōgitudō cētri orbis reuolutiōis à cētro orbis signorū, lōgitudinē mediā int̄ maiorē lōgitudinem eius et minorē ipsius lōgitudinē, et illud est 60. Propterea ergo q̄ unūquodq; duorū laterū a b & b d est notū, et angulus a d b est rectus, est latus a d notū, et pportio eius ad lineā a b notā, est sicut pportio lineæ 3 d ad lineā d b notā, erit ppter illud lineā 3 d nota per q̄ntitatem qua est unūquodq; laterū trianguli a b d notum, et erit lineā 3 b nota. Remanet ergo lineā a 3 nota, et ppterea q̄ angulus d a h est datus, et angulus a h d est rectus, et latus a d est notum, est latus d h notum per quantitātē qua latus a d est notum, & iam fuit per illam quantitātē latus d 3 notū, ergo trianguli d 3 h angulus h est rectus, & unūquodq; duorum laterū 3 d & d h eius est notū, ergo angulus d 3 h est notus, et est angulus reflexionis orbis reuolutionis. Inuenit ergo quantitātē huius anguli in uenere quidē tres partes et medietatem partis, et in mercurio quidē 7. partes, per partes quibus angulus rectus est partes 90. Et similiter ostendit etiā quantitātē superfluitatis, quæ est ppter hanc reflexionē, scilicet superfluitatis anguli b a d super angulū 3 a h, & illud est, qm̄ ppterea q̄ angulus a d b est rectus, et unūquodq; duorū laterum a b & b d est notū, est angulus d a b notus, et est maior additio aut diminutio in lōgitudine, & ppterea q̄ angulus d a h est notus, et angulus d h a est rectus, & latus a d est notum, est unūquodq; duorū laterum d h & h a notū per quantitatem qua est latus a d notum. Et ppterea q̄ latus a 3 iam ostensum est, q̄ est notum, & trianguli a h 3 unūquodq; duorū laterum a h, a 3 est notum, et angulus eius a h 3 est rectus est propter illud angulus 3 a h notus, ergo superfluitas inter ipsum et inter angulū 3 a d est nota. Inuenit ergo quantitātē huius superfluitatis qua minuitur angulus 3 a h ab angulo 3 a d, in uenere quidē minutū unum, et in mercurio quidem minuta 7. completa est eius declaratio. Deinde post illud uoluit scire, quando ponitur angulus d 3 h, & est angulus reflexionis orbis reuolutionis, quantitantes quas inuenit in uenere quidem tres partes et medietas partis, et in mercurio quidē 7. partes, sicut diximus, an sint quantitantes recessonum in latitudine in longitudine longiori et ppiori ecentrici, scilicet quantitas anguli d a h cōueniens quātitatibus quas inuenit per considerationem, ostendit ergo illud qd̄ pmissum est secundū q̄ longitudo centri orbis reuolutionis, et est lineā a b, sit maior lōgitudinum eius, deinde minor earum. Inuenit ergo quantitātē anguli d a h in maiori quidem longitu

ficie orbis signorum, et sit reflexio eius super lineam a b g, & protraham à puncto a, & est centrū orbis signorū, lineā contingentē orbē reuolutionis super punctū d, & est linea a d, & ptraham à puncto a per lineam quidē g e perpendicularē d 3, & super superficiem quidē orbis signorū perpendicularē d h, & cōtinuabo lineas b d, 3 h, & sit angulus d a h quantitas medietatis elongatiōis in latitudine in unaquaq; duarum stellarū secundū

longitu