

clinationis 18. gra. 58. mi. scilicet 32501. duxero in totum, & productū diuisero in ipsum diuisorē, tunc sanè quotiens producet 666933. cuius arcus est 42. gra. quo subtracto à 90. remanent 48. grad. ipsa scilicet altitudo poli, urbis Augustæ Vindelicoꝝ, ubi solennis illa intronisatione celebrata est.

PRONVNCIATVM LIX.

Si quis ante nouerit duo puncta egypticæ, & arcum inter ea cōclusum, similiter & ascensionem obliquam (qui gradus sunt æquatoris cum noto isto loco egypticæ in eadem regione coalcendentes) inde quoq; eleuationem polarem eius regionis, in qua fit talis ascensio, colligere.

Principio hic diligenter considera duo illa puncta egypticæ, an æquales habeant declinationes ab æquatore siue non, q̄ si æquales habuerint, statim tunc operationem cōmittite, actū enim ages, nec quicquā in ea efficies. Sin autem declinationes fuerint inæquales, sic age, ipsas tibi propone declinationes cum suis complementis & sinibus, deinde etiam adiunge gradus æquatoris, qui cum illo arcu ascenderunt super horizontē, ut antea cognoscendū tibi sit, quo ad numerū, ubi tandem in æquinoctiali arcu ascendat aut cōperit, sed ut noris, quot gradus cum arcu noto egypticæ in horizonte ascendunt) Deinde adhuc circūspice, an utrunq; illud egypticæ punctū sit in meridiano egypticæ Septentrionali uel meridionali, & tunc operationē sic aggredere. Quære primo ad utrunq; terminū egypticæ ascensionem rectā, & eorū distantiam se pone in locū singularem, quoniam illa erit ascensio recta amboꝝ, eam confer ad ascensionem obliquā, ex obseruatione iam antea notam, minorem ex his subtrahe à maiori, quod reliquū erit, dicatur differentia ascensionum, eius differentia sinū duc in sinum cōplementi maioris declinationis terminorū arcus egypticæ, productū diuide in sinum pfectū, & arcum quotientis inquire, qui uocabit̄ inuentū primum. Sinū cōplementi huius inuenti propone tibi, simulq; sinū maioris declinationis, minorē duc in sinum pfectū, & pductū diuide in maiore, hinc quære arcum quotientis, & inde subtracta declinatione maiori, remanebit inuentū secundū. Porro duc sinū cōplementi inuenti primi in sinum cōplementi inuenti secundū, productū diuide in sinū totum, & quotientis arcū subtrahe à 90. sinū quoq; huius residui unā cum sinu primi inuenti se pone in locū peculiarē. Minorē duc in totū, pductū diuide in maiore, & quotientem rursus duc in sinū cōplementi declinationis minoris, & producto in sinū pfectū diuiso, arcus quotientis ostendet altitudinē poli quæ sitā. Nunc autē aīm aduerte ad exemplum, quod in hac re tibi damus huiusmodi. Esto, in loco die & hora intronisationis uauū ascensionē obliquā in æquinoctiali ab ortu solis usq; ad horā & minutū intronisationis. Atq; quū ☉ fuerit (ut sæpe diximus) in 2. gra. 26. mi. II, ego q̄ diligēter ab horam ex quocunq; horologio certam cū minutis cognouerim usq; ad tempus intronisationis, puta horas 4. mi. 39. secūda 12. His cōuersis in gradus, ecce habeo 69. gra. 48. mi. ascensio est obliqua, horizontē quoq; sub ipsum tempus intronisationis tangebatur 25. mi. 9. Iam igit̄ quære ascensionē rectam ad gra. ☉ per 7. punciatū, ea est 60. gra. 21. mi. similiter & super gradū ascendentis. s. 5. gra. 25. mi. 9. ibi est ascensio recta 127. gra. 47. mi. subtracta ascensione minorē à maiore, remanent 67. gra. & quia residuū hoc ascensionum rectarū minus est ascensione obliqua, quā ex obseruatione cognoui, subtraho illud & manent 2. gra. 22. mi. differentia ista ascensionalis, sinū eius 4129. duco in sinū cōplementi declinationis maioris. s. gradus solis, hoc est in 93544. & diuido in totum sinū, unde pueniunt in quotiente 3862. inuentū puta hoc primū. Arcus illius est 2. gra. 13. mi. Complementū uero 87. gra. 47. mi. duco igit̄ sinū declinationis gra. ☉ tanq; maiore declinationem in sinū totū, & productū diuido in sinū cōplementi primi inuenti. s. 99925. sic prodibunt in quotiente 35373. in arcu faciunt 20. gra. 43. mi. Vnde subtracta declinatione gradus ascendentis, quia minore, remanet 1. gra. cū 45. mi. quod etiā ob discrimen uocamus inuentū secundū. Deinceps duco cōplementū inuenti primi 99925. in sinū cōplementi inuenti secundū. s. 99953. productū diuido in totū, & quotiens est 99878. arcus eius 87. gra. 11. mi. Complementū ipsius 2. gra. 49. mi. sinū eius tanq; minorē duco in totū, & pductū diuido in sinū inuenti primi. s. 3862. quotiens producet 78591. Hunc itē duco in sinum comple-