

deorsum descendendo significat π , sursum versus \odot . Sed & adhuc linea A B æquidistantes habet vtrinque, & signant simul ac diuidunt gradus latitudinis tam meridionalis quam septentrionalis. Quid multa! scalæ istæ duæ cancellatæ, & instar Rhomboïdis formatæ sunt, quas Planetarias volumus appellari.

PROBLEMA TERTIVM.

*Vt ulteriore informatione, cuiuslibet planetæ (quem certa
& latitudine & longitudine in scala Planetaria repositum
conspicis) ad iustum tuæ regionis Zodiacum reducas?*

RES ipsa necessaria hic mihi exposcere videtur, vt prius plura de huius instrumenti lineamentis scribere pergam, locum alicuius Planetæ ad Zodiacum tuum reducere te doceam, & id quidem hoc loco eò magis, quod eorum quæ iam de loco longitudine & latitudine Planetarum diximus recens tibi adhuc & memoria est & certus intellectus. Quamuis enim cuiuscumque Planetæ gradum secundum longitudinem & latitudinem inuenta in certa scala, tamen id omne adhuc tibi per se solum nihil prodest, nisi ad tuæ regionis Zodiacum reduceris. Id ita fiet principio lineam A B illam nimirum quæ altera Rhomboïde per litteram E protenditur ad alteram intellige significare circulum æquidiale, & consignato iam Planetæ loco, Vt si sit planeta in puncto R, imaginare ab R lineam parallelam lineæ æquidiali, illa vbiunque zodiacum tuæ regionis tetigerit, ibi noris esse Planetam. Aliud exemplum, Si sit planeta in principio Tauri nullumque adeo habet latitudinis gradum, erit vtiq; in puncto M, tibiq; hic Polus tuæ regionis eleuatus apparebit ad 48. gradum & linea æquidistans æquatori ducta ex puncto M zodiacum istum tuæ regionis attinget in puncto L, illud itaque adsumes pro loco Planetæ tuæ regionis. Quod si vero planeta latitudinem habeat, sit hoc tibi exemplum, ne quicquam tibi vel ambiguum remaneat, vel non ex omni parte explicatum. Si planeta aliquis fuerit in 10. gradu Scorpionis, & habuerit 3. gra. in latitudine septentrionali, tu iam si præscripta per nos præcepta sequaris, inuenies ipsum supra punctum Q. Imaginare ergo æquidistantem æquinoctiali vsque ad Zodiacum regionis tuæ, & contactus ille fiet vtiq; in puncto F. Sin verò dubites te non iustam lineam æquidistantem imaginari posse, Age, circinum repone in punctum Q pede illius fixo, alterum autem mobilem sic extende vt æquatorē attingat, deinde sup æquatore pedē alterū hinc inde ducito, tantisper dum ille regionis tuæ Zodiacum tangat, & sic tibi indicabit punctum quæsitum.

PROBLEMA QVARTVM.

*Quenam illæ sint lineæ per quas horæ diurnæ simul &
nocturnæ adminiculo fili & unionis inquirantur?*

QVUM tot sunt in hoc instrumento lineæ horariæ, res ipsa nunc exigunt, illas ex ordine singulas explicare. Quod si igitur instrumentum istud ante te tenes erectum, & lineam mediam quæ per punctum E cadit tibi proponis, vides ex vtraque parte lineas 6. illæ æquidistantes omnes tamen deorsum decedentes. Et eæ quidem 13. lineæ spacia faciunt 12. horas duodenas significantia, Numeri in imo duplici modo sunt designati, quorum ordo superior horas 12. complectitur numeris albis siue duplicatis delineatas, inter quas adscriptum nomen ortus ostendit filum, de quo inferius, in hoc numerorum ordine horam ortus solis indicare, qui quidem quum semper tempus representat seminocturnum, hoc quoque ad sinistram adscripti, ad dextram verò ante meridiem, quod tibi argumento est, vt penes hos siue albos siue geminatos numeros horam numeres ante meridiem: Numeris autem nigris in ordine inferiori adiunctum nomen occasus indicat, quoniã filum ibidem
horam