

# SYNOPSIS

- 161 Dum ab ora occidua Africa, nauigatur versùs Brasiliam, haud dubiè  
in aliquo Meridiano, Versorium non declinat. ibid.
- 162 Mutatur declinatio in eodem loco. ibid.
- 163 Sub Polis nulla verticitatis vis est. ibid.
- 164 Sub Aequatore maxima est verticitatis vis. 84
- 165 Inter polos & Aequatorem, maior & minor est verticitas, prorata.  
ibid.
- 166 Hinc Versorium, sub maiore latitudine magis declinat. ibid.
- 167 Sub polis erigitur Versorium, quod in circulo Meridiano liberè librari  
potest. ibid.
- 168 Sub Aequatore, versorium, quod in circulo Meridiano liberè moueri  
potest, Horizonti parallelum manet. 85
- 169 Sub polis, maxima inclinationis vis est. ibid.
- 170 Sub Aequatore, nulla prorsus vis est inclinationis. ibid.
- 171 Declinatio ab inclinatione nulla est sub polis. 86
- 172 Nulla est declinatio ab inclinatione sub Aequatore. ibid.
- 173 In minore latitudine per se maior est declinatio, inclinationis, licet per  
accidens fiat, ut minor sit, sub minore latitudine. ibid.
- 174 Hinc minor est declinatio inclinationis, tum versùs Aequatorem, tum  
versùs polos, & in medio maxima; idest in grad. 45. ibid.
- 175 Maior est declinatio inclinationis, quàm verticitatis. 87
- 176 In mari minor est declinatio inclinationis, quàm in terra. ibid.
- 177 Variat in eodem loco successu temporis declinatio inclinationis. ibid.
- 178 Magnetis opera, lineam Meridianum, & latitudinem locorum, per se  
cognoscimus. 88
- 179 Opera Magnetis, cognosci potuit, ab his, qui ab Africa ora soluis-  
sent versùs occasum, Americam non procul positam esse; itemque  
ab his, qui soluissent à Sinica ora, versùs ortum; itemque ab Ameri-  
ca, versùs Africam. ibid.
- 180 Si acus ferrea, Magnetica virtute instructa, terrella admoueat, eo-  
dem fere modo se componet, quo se circa terram componeret. 89
- 181 Si minor terrella, quæ scilicet facile sustineri possit, maiori, secundum  
diuersa puncta admoueat, axis terrella minoris eodem prorsus mo-  
do se componet, quo versorium prædictum se componeret. ibid.
- 182 Si admoueat, acus terrella, à polo ad Aequatorem, acus facit semi-  
circulum. 90
- 183 Illa ratio, propter quam, Versorium inclinat in terra, non est eadem cum  
illa, propter quam, inclinat in terrella. ibid.
- 184 Vires, quæ à duobus arcubus proficiuntur, sunt ut collectiones acuum,  
quæ ipsis arcubus respondent. ibid.
- 185 Prædictæ collectiones non sunt ut sinus rectus arcus superioris, ad sinum  
versum arcus inferioris. 91
- 186 Collectiones prædictæ acuum sunt ut ipsa plana, quæ subsunt arcubus. ib.
- 187 Vires, quæ hinc inde agunt in Versorium, non sunt tantum illæ, quæ ab  
arcu superiore procedunt. ibid.
- 188 Vires,