

PROPOSITIONVM.

- 95 *Modo acus ferrea polum Borealem Magnetis tangat, licet axi Magnetis parallela non sit, sed in quolibet alio situ, extremitas tangens fiet Austrina, & opposita Borealis.* ibid.
- 96 *Acus ferrea in situ inclinato ad axem posita, licet polum Borealem Magnetis non tangat, ita tamen vim Magneticam concipit, ut extremitas, quæ propius ad prædictum polum accedit, deinde spectet ad Austrum.* 58
- 97 *Hinc si acus ferrea supra polum Magnetis eat, redeatque, diuersam in itu, ac in reditu, vim acquirit.* ibid.
- 98 *Si acus ferrea ducatur, parallela axi, à polo ad polum, & deinde per eandem viam reducatur, eandem vim, eosdemque aspectus, secundum easdem extremitates acquirit.* ibid.
- 99 *Ferramenta oblonga, quæ diu erecta manent, citra omnem magnetis applicationem, virtutem magneticam concipiunt.* 59
- 100 *Extremitas illorum ferramentorum, quæ deorsum spectat in nostra zona Boreali, ad Septentrionem deinde conuertitur.* ibid.
- 101 *Ferrum oblongum, plano Horizontali, & Meridiano parallelum, si diu in hoc situ retineatur, vim Magneticam acquirit, ita ut extremitas illa, quæ prius Boream spectabat Borealis fiat.* 60
- 102 *Si ferrum oblongum candescat, atque in linea Meridiana collocetur donec pristino frigori restituatur, virtutem Magneticam acquirit, illaque extremitas Borealis est, quæ ad Boream prius spectabat.* ibid.
- 103 *Si medium, seu centrum acus ferrea tangat polum, utraque extremitas, eundem aspectum obtinet.* ibid.
- 104 *Hinc si crux ferrea tangat polum in centro, vel medio sui, vel stella, vel lamina, siue quadrangula, siue Polygona, siue circularis, extremitates omnes, & periphæria plane eundem aspectum obtinent.* ibid.
- 105 *Si acus in centro, vel medio sui à Magnete tacta, in eodem medio secetur, ac diuidatur, cuiuslibet segmenti extremitates aspectu diuerso gaudebunt.* 61
- 106 *Explicari potest, quid accadat, si circulus in aliquo sua periphæria puncto alterum Magnetis polum tangat.* 62
- 107 *Si ferrum oblongum in spiram eat, & tangatur altera spiræ extremitas, oppositi aspectus extremitatibus conciliantur.* ibid.
- 108 *Si extremitas acus ferrea tangat Magnetem, in puncto æquatoris, nulla virtute sensibili instructa manet.* ibid.
- 109 *Si acus ferrea extremitas tangat inter æquatorem & polum Borealem, acquirit aspectum Austrinum; si verò inter æquatorem & polum Australem, acquirit aspectum Borealem.* ibid.
- 110 *Si acus ita admoueatur Magneti, ut tota tangat in plano æquatoris, nulla virtute instructa manet.* 63
- 111 *Si acus ferrea ita admoueatur Magneti, ut sit parallela axi, & punctum illius medium parum distet ab æquatore Magnetis, concipit aspectus Magneticos, in contrario situ illi, in quo est.* ibid.
- 112 *Si tamen acus ferrea, in hoc eodem situ Magneti admota altera extremitas*

b