

P R O P O S I T I O N U M.

- 136 Maior est adhaesionis nifus, si acus alteri adhareat, secundum latera, quam si tantum adhareat secundum extremitates. 74
- 137 Hinc duarum acuum, quae se se tangunt, nifus sunt ut portiones superficiei quae tangitur. ibid.
- 138 Acus, quae sibi inuicem secundum longitudinem opponuntur, idque in debito situ, & aspectu, ad se inuicem accedunt si duae sunt. 75
- 139 Si sunt duae, vel plures acus, quae iam congressae sint, sibi inuicem adharent sese quidem extendunt, & catenam producant, versus aliam separatam, non tamen tota catena eò fertur. ibid.
- 140 Quando duae, vel plures acus sibi adharent, nifus omnium est versus aliquod commune centrum. ibid.
- 141 Hinc rectè explicatur aequilibrium Magneticum. 76
- 142 Acus non tantum grauitant secundum longitudinem; sed etiam secundum latitudinem. ibid.
- 143 Quo catena, ex iisdem acubus constans longior est, debilior est. 77
- 144 Centra Magnetica sunt in subiecto quolibet Magnetico. ibid.
- 145 Ex uno centro ad aliud possunt duci radij Magnetici directi. ibid.
- 146 Ex uno centro ad aliud ducuntur radij obliqui. 78
- 147 Acus ferrea, Magnetica virtute instructa, easdem declinationes ab iisdem acubus primariis accipiunt. ibid.
- 148 Non tantum duo centra Magnetica, praedicto radiorum profluvio connexa sunt, verum etiam plura. ibid.
- 149 A centro Magnetico radij ita excurrunt, ut alias acus quasi venentur. ibid.
- 150 Vbi uniuntur duo subiecta Magnetica centrum commune habent. 79.
- 151 Hinc facile recensetis omnes motus Magneticos. ibid.
- 152 Hi omnes motus in acum ferream, Magnetica virtute instructam, trahuntur, praeter motum raptus. ibid.
- 153 Si acus ferrea non tacta, ita libretur, ut sit in aequilibrio, ubi deinde tangitur, & virtute Magnetica instruitur, extremitas Borealis deorsum inclinatur. 80
- 154 Acus ferrea, virtute Magnetica instructa, & in circulo Horizontali liberè mobilis, declinat ut plurimum à linea Meridiana. ibid.
- 155 In continente maior est acuum primariarum copia, quam in Occano. ibid.
- 156 Sub eodem Meridiano, non est eadem declinatio. 81
- 157 Fieri potest, immo re ipsa fit, ut multis in locis acus non declinet à linea Meridiana. ibid.
- 158 Aliquando accidere potest, ut post modicum decursu spatij intervallum, Versorium statim multis gradibus declinet. ibid.
- 159 Explicari potest, cur multis in locis, Versorium declinet ad Ortum. 82.
- 160 Explicari potest, cur multis in locis, Versorium declinet ad occasum. 83.

b 2

161 Dum