

<i>Luminarium.</i>	151
Expensio 9. De observandis siderum Diametris.	153
Expensio 10. De siderum distantia observanda.	155
Expensio 11. De observatione loci fixarum.	160
Expensio 12. De observatione loci Planetarum.	162
Expensio 13. De observatione irregularitatum Solaris.	163
Expensio 14. De observatione irregularitatum Lunae.	164
Expensio 15. De observatione irregularitatum trium Superiorum.	166
Expensio 16. De observatione irregularitatis Inferiorum.	167

TRACTATUS VIII.

Expensio 1. De Excentrico.	169
Expensio 2. De duplici Excentrico.	172
Expensio 3. De Epicyclo.	175
Expensio 4. De Epicyclo in Excentricis semouente.	pag. 179
Expensio 5. De duplici Epicyclo.	181
Expensio 6. De Ellipsi.	182
Expensio 7. Motuum caelestium ambages Circulis, seu Ellipsis expressae.	186
Expensio 8. De Hypotesi terra motae.	190

TRACTATUS IX.

Expensio 1. De motibus medijs Solis.	192
Expensio 2. De loco Apogei Solis, & Excentricitate.	195
Expensio 3. De Epochis motuum Solis.	200
Expensio 4. De motu Apogei Solaris.	203
Expensio 5. De Apogei Epochae firmanda.	203
Expensio 6. Tabulas observationibus conferre, & eorum sufficientiam ex experimento comprobare.	204

TRACTATUS X.

Expensio 1. De Luna mensibus medijs.	207
Expensio 2. De motibus medijs à tempore mensium eruendis.	212
Expensio 3. De Arcu, tum motus medij, tum veri debito Arcui Anomaliae reperiendo.	213
Expensio 4. De Excentricitate Lunae, Apogeo, & loco medio ipsius inveniend.	214
Expensio 5. De tempore medio Oppositionis inveniend.	222
Expensio 6. De emendatione mensium Lunarium.	pag. 223
Expensio 7. De motibus medijs in longitudinem emendandis.	225
Expensio 8. De Epochis motuum mediorum Lunae constituendis.	227
Expensio 9. Quinam sit motus nodorum in Ecliptica.	229
Expensio 10. De motu Nodorum, & Latitudinis inveniend.	231
Expensio 11. De loco Nodorum perquirendo.	232
Expensio 12. De motu Nodorum, & loco emendando.	235
Expensio 13. De latitudine Lunae.	238
Expensio 14. De radice Nodorum, & latitudinis figenda.	240
Expensio 15. De Lunae excentricitate bissecanda.	240

Expensio 16. De secunda Luna Anomalia, & Apogei.	242
Expensio 17. De Tabularum probatione.	251
Expensio 18. De aequatione Tychonica, & Tabulis à nobis addiectis.	254

TRACTATUS XI.

Expensio 1. Quid, & quotuplex sit Eclipsis.	256
Expensio 2. Quid, & quotuplex sit Luna Eclipsis.	pag. 257
Expensio 3. De terminis Eclipticis.	258
Expensio 4. De Tabulis Lunisolaribus.	260
Expensio 5. De tempore medio inter medium, & verum Synodum.	263
Expensio 6. De motu horario Lunae à Sole vero tempore Eclipsis.	265
Expensio 7. De proprietatibus umbræ terrena.	268
Expensio 8. De apparenti diametro Luminarium calculando.	272
Expensio 9. De quantitate Lunaris Eclipsis.	276
Expensio 10. De duratione Lunaris Eclipsis.	276
Expensio 11. De Eclipsis coloribus.	279
Expensio 12. De loco, quo cernitur Eclipsis.	280
Expensio 13. De Eclipsis Typo, situq; pingendo.	pag. 282

TRACTATUS XII.

Expensio 1. Quid, & quotuplex sit Eclipsis Solis.	pag. 284
Expensio 2. De Parallaxibus Luminarium.	285
Expensio 3. De terminis Solaris Eclipsis.	290
Expensio 4. De momento apparenti Eclipsis Solaris.	295
Expensio 5. De quantitate Eclipsis Solaris.	298
Expensio 6. De duratione Solaris Eclipsis.	299
Expensio 7. De delineatione Eclipsis.	300
Expensio 8. De reuolutione Eclipsium.	301

TRACTATUS XIII.

Expensio 1. De Cono umbræ Lunaris.	305
Expensio 2. De terra tractu umbræ Lunae occultato.	307
Expensio 3. De latitudine umbræ Lunae, & eius Eclipticis terminis.	308
Expensio 4. De motu Luminarium, dum Terra in umbratur, eiusq; duratione.	309
Expensio 5. De latitudine caelesti, terrenaq; finis, & initij Eclipsis terra.	311
Expensio 6. De motu umbræ Lunae per terram.	312
Expensio 7. De locis quibus Eclipsis centralis verticalis est.	313
Expensio 8. De locis, quibus Eclipsis non centralis culminat.	316
Expensio 9. De Penumbra inumbratione super datam Regionem.	318
Expensio 10. De pingenda Terra Eclipsi.	324

TRACTATUS XIII.

Expensio 1. De motibus medijs trium Superiorum rudius inuestigandis.	326
Expensio 2. De tempore verarum Oppositionum perquirendo.	329
Expensio 3. De Excentricitate, Apogeo, locoq; medio	