Verzeichnis derer in diesem Werk begriffenen Archimedischen Schrifften.

I. Von der Kugel und Rund-Säule / zwey Bücher. De sphaera et cylindro
II. Von der Kreiß- und Scheiben-Messung / ein Buch. dimensio circuli
III. Von derer Flächen Gleichwichtigkeit / zwey Bücher. De planorum aequi-
IV. Von der Parabel-Vierung / ein Buch. Quadratura parabolae libri
V. Von denen Kegel- und Kugel-ähnlichen Figuren / ein Buch. de conoidibus et sphaeroidibus
VI. Von denen Schnekken-Lineen und Flächen / ein Buch. De lineis spiralibus
VII. Von einer Zahl / welche grösser ist als die Zahl alles Sandes / wor- Arena-
mit die Höhe des ganzen Firmamentes könnte ausgefüllet werden. rius

Verzeichnis der merkwürdigsten Sachen / welche in beygefügten Anmerkungen fürkommen.

1.

Eutokij von Askalon Erläuterungen / welche er über die zwey Bücher von der Kugel und Rund-Säule / über die Kreiß- und Scheiben-Messung / und über die beyde Bücher von denen Gleichwichtigen geschrieben / auch aus dem Griechischen / nicht zwar von Wort zu Wort / sondern dem Verstand nach kurz verfasset / und an gehörigem Ort hin und wider mit eingebracht.

2.

Euklidis zweytes Buch mit neuen / allgemeinen / und doch zugleich augenscheinlichen Beweißthumen / bekräfftiget / bey dem XVI. Lehrsatz des I. Buchs von der Kugel und Rund-Säule.

3.

Eben desselben **Euklidis** V. Buch fast ganz / auf gleiche allgemeine und darbey augenscheinliche Weise / und zwar in 4. einigen Lehrsätzen bewiesen / an erstbemeldtem Ort.

4.

Weitläuffige Behandlung der alten bekannten Aufgab von Erfindung zweyer mittlern gleichverhaltenden Lineen / bey dem I. Lehrsatz des II. B. von der Kugel und Rundsäule / ꝛc.

5.

Ausführliche Erklärung derer berühmtesten Erfindungen / einen Kreiß in eine gerade Lini / und eine Scheibe in eine Vierung zu verwandeln / sambt dem Gebrauch solcher Kreiß-Vierung / ꝛc. am End des Büchleins von der Kreiß- und Scheiben-Messung.

6.

Johannis de Witt, vornehmen Rahts und Pensionarii in Holl- und West-Frießland anmuhtige neue Beweißthume derer fürnehmsten Eigenschafften der Parabel / Hyperbel / und ablangen Rundung / ꝛc. in der Vorrede von denen Gleichwichtigen.

7.

Francisci van Schooten / gewesten Professoris zu Leyden drey schöne Wege / eine Parabel-Fläche in eine Vierung zu verwandeln / welche von des **Archimedis** Erfindungen zwar etwas unterschieden / jedoch aus denenselben entsprungen / aber fein kurz verfasset sind; am End des Büchleins von der Parabel-Vierung.

Das übrige wird der gönstige Leser an seinem Ort selbsten finden / und hoffentlich mit dieser unserer geringen / jedoch wolgemeinten / Arbeit vor lieb nehmen.