

Verzeichnis derer in diesem Werk begriffenen Archimedischen Schriften.

- I. Von der Kugel und Rund-Säule / zwey Bücher.
- II. Von der Kreis- und Scheiben-Messung / ein Buch.
- III. Von derer Flächen Gleichwichtigkeit / zwey Bücher.
- IV. Von der Parabel-Vierung / ein Buch.
- V. Von denen Kegel- und Kugel-ähnlichen Figuren / ein Buch.
- VI. Von denen Schnecken-Lineen und Flächen / ein Buch.
- VII. Von einer Zahl / welche grösser ist als die Zahl alles Sandes / wor-
mit die Höhe des ganzen Firmamentes könnte ausgefüllt werden.

Verzeichnis der merkwürdigsten Sachen / welche in bey- gefügten Anmerkungen vorkommen.

1.

Eutokij von Askalon Erläuterungen / welche er über die zwey Bücher von der Kugel und Rund-Säule / über die Kreis- 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 / bekräftiget / 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 / \mathcal{R} .

5.

Ausführliche Erklärung derer berühmtesten Erfindungen / einen Kreis in eine gerade Linie / und eine Scheibe in eine Vierung zu verwandeln / sambt dem Gebrauch solcher Kreis-Vierung / \mathcal{R} . am End des Büchleins von der Kreis- und Scheiben-Messung.

6.

Johannis de Witt, vornehmen Raths und Pensionarii in Holl- und West-Friesland an-
muhtige neue Beweissthume derer fürnehmsten Eigenschaften der Parabel / Hyperbel / und ablangen Rundung / \mathcal{R} . in der Vorrede von denen Gleichwichtigen.

7.

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

Das übrige wird der gönstige Leser an seinem Ort selbst finden / und hoffentlich mit die-
ser unserer geringen / jedoch wolgemeinten / Arbeit vor lieb nehmen.