

Register dieses Ersten Theils.

- 7 Wie eines Circulstücks Inhalt (daran nur die Chorda und Sagitta be-
 auszurechnen.
 8 Wie die Polygon einer regular 8 Eckichten Bestung auszurechnen.
 9 Wie ein ieder scharffwincklicher Triangel / daran 2 Winkel und 1 Seite be-
 fand / auf etliche 100 Arten auszurechnen.

Register etlicher besonderer Anmerkungen so in diesem ersten Theil enthalten.

B Beweis der Regulæ Detri durch Figuren.	pag. 3
Beweis der Regulæ Detri in gebrochenen Zahlen.	7
Der Decimal-Rechnung Beweis durch Figuren.	12. 13
Der Beweis / die extraction der Quadrat-Wurzel betreffend durch Figuren.	14
Beweis der extraction der cubischen Wurzel / durch Figuren.	16
Radix, Zensus, Cubus, Zens de Zens, Surfolidus, Cubizensus, Bisurfo- lidus, ZensZens de Zens und Cubicubus in Figuren vorgestellt	16. 17
Nach was Fundament alle flachen Figuren ausgerechnet werden.	17
Unterschiedlicher Autorum auch andere Vergleichung / des Diametri eines Circuls gegen dessen Circumferenz, und Demonstration	20
Beweis der Ausrechnung des Circuls	21. 22
Ob mehr als 5 Corpora regularia seyn können	25
Wie der Delier Aufgabe / einen cubischen Altar noch einmal so groß zu bauen zu resolviren sey	27
Worauf die Ausrechnung der Körper gegründet	28
Die Ausrechnung der 5 regulirten Körper in gemeinen Zahlen und zugleich darüber verfertigten unterschiedlichen Tafeln	32
Beweis daß die Schnellwage nichts anders als ein Hebebaum	42
Die Multiplication oder Vervielfältigung des Hebels	42
Eine Machine in 5 Rädern bestehend / womit 100000 Centner können gehoben werden	43
Die Multiplication des Seil und Klobens	45
Beweis des Hebels / Rad und Trieb / der Schraube / Seil und Klobens / wie auch des Keils / durch Figuren	48. 49. 50
Aus was Materia die Erdkugel oder der ganze Erdboden bestehe	52
Die Schwere der ganzen Erdkugel	53
Die Ausrechnung der Schnellwage	54
Wenn Archimedes die Welt durch den Hebel / oder Rad und Trieb / item durch die Schraube bewegen wollen / von was Grösse solche Maschinen müsten gewesen seyn / durch Figuren erklärt und vorgestellt	54. 55
Etliche sonderbare Betrachtungen / die Beweglichkeit der Körper betreffend	56
Beweis / daß die Erdkugel gar keine Schwere / ja nicht ein einziges Lot schwer sey / auch 100000 Archimedes selbige nicht bewegen würden	57
Der Effect oder Wirkung eines Brenn-Spiegels	59
Von der Brenn-Spiegel Eigenschafft	60
Wie eine iede beehrte Parabolische Linie / so wohl durch eine darüber ver- fertigte Tabella / als auch sonst commod aufzuweisen	61. 62
Der Brenn-Punct einer ieden Circul-Linie zu finden	63
Beweis wo der Brenn-Punct der Parabolischen Linie seinen Ort habe / und wie selbiger zu finden sey	64