

Inhalt dieses Ersten Theils.

- 6 Wie die Linea Parabolica auf eine andere Manier geometricè (denen Puncten nach) auffzureißen.
- 7 Wie die Linea Parabolica noch auf eine andere Art geometricè (denen Puncten nach) auffzureißen.
- 8 Wie der Brenn-Punct der Circul-Linie zu finden/ und Beweis wo solcher Brenn-Punct seinen Ort habe.
- 9 Wie der Parabolischen Linie ihr Brenn-Punct zu finden/ auch zu beweisen/ wo solcher Brenn-Punct seinen Ort habe.
- 10 Wie ein hohler Spiegel oder Brenn-Glas zu machen/ so auf 500 oder 1000 Schuh weit anzünden kan.
- 11 Wie mit vorhergemelten Brenn-Glas auf 1000 Schuh weit anzuzünden.
- 12 Wie auf eine andere Manier durch Hülffe der Sonnenstrahlen bis 1000 Schuh weit anzuzünden.
- 13 Ein Glas oder andere Materia also zu bereiten/ welches sich selbst zerschmelset.

Sechste Frage/ von der Fortification.

- 1 Fürgabe/ Von Ursprung der Bestungen.
- 2 Von Erklärung der Wörter/ so bey der Fortification gebräuchlich.
- 3 Wie der Grundriß einer regular-Bestung aufs Papier zu bringen.
- 4 Wie Citadellen an Bestungen zu bringen.
- 5 Von allerhand Außenwercken.
- 6 Gegen was vor eine Gewalt Bestungen gebauet werden.
- 7 Aus was vor eine Materia die Bestungen gebauet werden.
- 8 Welche Bau-Materien die Schüsse der Canonen an besten ausdauern mögen.
- 9 Was denen Feuer-Mörsern entgegen zu bauen.
- 10 Wie denen Minen entgegen zu bauen.
- 11 Von denen Grund-Linien der Bestungen.
- 12 Von Profil der Bestungen/ oder des Erd-Horizonts Durchschneidung.
- 13 Von der Höhe des Walls.
- 14 Ob eine Bestung mit einer second Flanc besser/ als ohne dieselbe sey.
- 15 Welche Flancen, nemlich perpendicular oder schräg/ an besten.
- 16 Von der Faussebray oder Zwinger.
- 17 Von der Berm oder Zehe an einer Bestung.
- 18 Von Gräben derer Bestungen.
- 19 Ob ein truckner oder Wasser-Graben besser sey.
- 20 Was von den Cassematten der Bollwercke zu halten.
- 21 Was von denen igt gewöhnlichen Außenwercken zu halten.
- 22 Von der Contrescarp, bedeckten Weg oder Lauff-Graben.

Siebende Frage. Von der Trigonometria.

- 1 Fürgabe/ Von der Tab. Sinuum und Logarithmen Ursprung und Eigenschaft/ insonderheit was dero Ausrechnung betrifft.
- 2 Von etlichen Anmerkungen/ so wohl der Tabulæ Sinuum, Logarithmen, als auch derer Triangeln.
- 3 Von denen rechtwincklichten Triangeln.
- 4 Von denen scharffwincklichten Triangeln.
- 5 Von denen stumpffwincklichten Triangeln.
- 6 Wie an einem ieden scharff- und stumpff-wincklichten Triangel/ daran 2 Winkel und 1 Seite bekand/ die übrigen Seiten nach einer allgemeinen Regul zu finden.

7 Wie