

Herr Archt wolte dieses eben so wenig als das vorhergehende billigen / es käme auf die Proba an / da würde er gewiß wanns aufs höchste kommen solte / gleichwie Kircherus, wohl etwas Wärme / aber kein Feuer empfinden / wenn man auch schon 200 Spiegel auff's beste ordnete / würden selbige doch schwerlich in so grosser Weite der 1000 Schuch etwas anzünden. Und gesetzt / daß solche auch etwas anzünden möchten / so wären doch eben die jenigen incommoditäten darbey / deren albereit beyn Brenn-Glas gemeldet worden / weils er nun sehe / daß Herr Novt so gar curieus in dieser Materia / als solte er ihm doch erörtern

## Die XIII Übergabe

Fig. 156.

Ein Glas oder andere Materia also zu bereiten / welches sich selbst zerschmelzt.

Herr Novt kunte hierauf keine Antwort geben / darum erklärte sie Herr Archt also: Man formire eine Parabolische Linie  $a e b f c$ . deren Brenn-Punct ist  $d$ . Wenn nun ein hohler Brenn Spiegel nach solcher Parabolischen Linie  $a e b f c$  ausgearbeitet / hernach das Stück  $e b f$  abgeschnitten / und dargegen ein gleicher Boden  $e f$  angefüget wird / so muß nothwendig dessen Materia / oder dieser Brenn-Spiegel / wenn selbiger gegen die Sonne gerichtet wird / sich selbst zerschmelzen.

Inzwischen hatten die andern anwesende Herren allerhand Discourse unter einander angefangen / absonderlich betrachteten sie etliche Grund-Risse unterschiedlicher Bestungen / welche Herr Stan in seinen Zimmer hin und wieder auffhängen lassen / resolvirten daher solche Materia auch in etwas zu untersuchen. Es nahete aber albereit die Nacht herbey / als wurden sie eins dieses bis folgenden Tags zu verspahren / und bey Herr Scarten eine Zusammenkunft anzustellen / denn ihnen allen nicht so gar unbekand wäre / wie er sich bishero absonderlich darinne etwas exerciret. Herr Scart wolte sich zwar entschuldigen / mit Vorwand / dis müste bey dergleichen Personen gesucht werden / die albereit Bestungen auffgebauet / auch ein und anderer Action so wohl in Felde als Belagerungen begewohnet / worzu er noch niemahls beqveme Gelegenheit haben können. Sie wolten sich aber damit nicht abweisen lassen / sondern content seyn / vorisigo nur die fundamenta der fortification einiger maassen zu untersuchen / vielleicht würde es in andere Wege bessere occasion darzu geben / war demnach bey folgender Versammlung an Herr Scarten.

Die

X 2