

Die I Gurgabe

Von des Brenn-Spiegels Effect oder Wirkung Fig. 136.

Dessen Materia war Kupffer/ und hielte der ganze Spiegel im Diametro a b. $2\frac{1}{2}$ Ellen/ oder 90 Zoll. Ingleichen war die Distanz des Brenn-Puncts c d. nemlich von der platten Fläche des Spiegels (c.) bis zum Brenn-Punct (d.) 50 Zoll. Der Herd oder der Brenn-Punct d aber/ ohngefehr überein Diameter nicht gar $\frac{1}{2}$ Zoll. Dieser Brenn-Spiegel wurde gegen die Sonne gestellt/ und indem Herr Archt beschäftigt/ des Spiegels kleine Zubehörungen in Ordnung zu legen/ betrachtete Herr Novt indessen solchen mit sonderbahrer Verwunderung/ rückte und drehete selbigen bald zur rechten bald zur linken/ bis er unverhofft seinen Armel lichter lohe brennen sahe/ (mit welchen er den Brenn-Punct ohngefehr zu nahe kommen) darüber der gute Herr Novt nicht wenig erschrock/ daß sein Kleid die erste Probe ablegen solte/ es mangelte auch nicht viel/ er wäre aus Ungeduld bald gar davon gelauffen/ so ihm nicht die sämtliche Compagnie besänftiget hätte. Inzwischen war Herr Archt fertig/ und versuchte etliche Proben zu thun/ als: Mit Pulver/ da war nun zwischen Pulver und Feuer kein Unterscheid zu spühren/ in Summa, wenn das Pulver den Brenn-Punct nur berühren wolte/ war solches auch schon in der Luft.

Das Holz/ Pappier/ Leinwand/ und andere dergleichen Materien/ wurden in momento verzehret. Bley/ Zinn/ und andere weiche Metalla alsobald zerschmolgen/ härtere aber/ als Silber/ Messing/ Eisen/ Stahl und andere dergleichen in etlichen Secunden. Allerhand Steine/ als Ziegelstein/ Marmorstein/ Stücklein von Schmelz-Ziegeln wurden in kurzer Zeit zerschmelzet und verglasuret. in Summa, es war nichts zu finden/ daß diesem Feuer widerstehen kunte. Mangelte also nur Herr Novtens Probe Fig. 137. dieser war auff die Gedancken gerathen/ es hätte Archimedes den gemeinen Spiegel B. den Brenn-Spiegel A im Brenn-Punct entgegen gehalten/ und damit den Brenn-Strahl B C. nach Belieben an unterschiedliche Derter getragen/ welche Einbildung bey ihm so fest eingewurzelt/ daß er solches als ein sonderlich Arcanum niemands offenbaret/ sondern dismal augenscheinlich grosse Ehre einlegen wolte/ wischte demnach mit einem kleinen Spiegel/ so ohngefehr einer Hand groß/ hervor/ und hielte solchen den Brenn-Punct entgegen/ aber da war der geringste Effect nicht zu spühren/ und wie vormals der Armel verbrand/ mußte dismal auch der Spiegel dran/ hiermit war die schöne Probe bewiesen. Sie fiengen sämtlich an zu lachen und sprachen: wenn seine gethane Offerten, nemlich Spiegel zu bereiten/ die auf 1000 Schuch weit anzündeten/ aus eben dergleichen Principis herrühreten/ so würde er schlecht bestehen. Herr Novt entschuldigte seine Proben so gut er kunte/ und verhoffte mit den folgenden sich besser als bishero geschehen/ zu legitimiren/ ersuchte demnach sämtliche Anwesende/ vorhero erstlich die Streit-Frage zu erörtern/ nemlich:

Ob das Circul-Segment, oder die Linie Parabolica zum Schnitt der Brenn-Spiegel am dienlichsten sey.

Dis wurde acceptirt/ iedoch/ weil gleich Herr Stanens Diener sie sämtlich zur Mittags-Mahlzeit ersuchte/ bis dahin ausgesetzt. Nur bate Herr Geon, daß er Herr Novtens abgelegte Probe etwas deutlicher noch untersuchen möchte