

ler gewahr wurde / Dieser : nachdem die Sonne ein paar Stunden überm Horizont gelauffen / verfügte sich zu Herr Geon, und dann beyde hernach in weniger Zeit zu Herr Stanen, welchen sie in seiner Behausung schon parat funden / bald nach diesen stellte sich Herr Scart gleichfals ein / erwarteten also nur noch Herr Archten mit seinem Brenn-Spiegel / der indessen zu Hause fleißig war / solchen Spiegel auff's helleste und reineste zu polieren / weil dieses zu seinen Effect ein ziemliches contribuiren würde. Mittlerweile geriethen die anwesende Herren auf allerhand Discourse, und war der Anfang

## Die fünfte Frage Von Brenn-Spiegeln.

**S**onderheit wolte Herr Stan sich nicht bereden lassen / daß Archimedes zu Syracusa in Sicilien denen Feinden die Schiffe mit Brenn-Spiegeln angezündet / denn sagte er : wäre dieses practicable gewesen / so würde solches nicht leicht in Vergessenheit gestellet / sondern vielmehr biß dato noch im Gebrauch seyn. Herr Scart opponirte ihme / daß solches zum wenigsten nicht unmöglich / auch ieziger Zeit so gar unbekand nicht wäre / denn es hätte die Situation der Stadt Syracusa hierzu viel contribuiren können / sintemal selbige nur 37 Grad latitudinis habe / daß also der Sonnenschein alda weit penetranter als hier zu Lande / über dis die Luft absonderlich zur Sommers-Zeit mehrentheils rein und heiter / welches gleichfals ein grosses beytragen mögen / item: daß Archimedes ein sonderlich accurater Mechanicus oder vielmehr Machinarius gewesen / und wo nicht vor sich selbst / doch zum wenigsten vom König Hiero an Unkosten Vorschuß gnug haben können seine Maschinen auszuarbeiten. Dis wolte Herr Stanen noch nicht contentiren / sondern wandte ein: Der Brenn-Spiegel müste entweder einer ungemeynen Grösse gewesen seyn / oder Archimedes hätte sich einer ganz andern Art hierinne bedienet / als man dieser Zeit præsumirte. Herr Novt hatte biß daher mit sonderlicher Gedult zugehöret / kunte sich also nicht länger halten / sondern sprach: und wenn auch Archimedes solches nicht zu thun vermocht / so wolte er dasjenige doch præstiren / und einen Spiegel zubereiten / der über 1000 Schuh weit anzünden solte / gienge auch gleich die eine Manier nicht an / so wäre schon die andere und dritte parat, es solte sich dabero die sämtliche Compagnie nur so lange gedulden / biß Herr Archt mit seinen Brenn-Spiegel ankäme / da wolte er alsobald eine Probe thun / und so dann hernach in allen gnugsame satisfaction verschaffen. Sie hielten sämtlich an / Herr Novt solte seine Meinung etwas deutlicher erklären / absonderlich Herr Scart welcher Herr Stanen gerne befriedigen wolte / aber dismal war weiter bey ihme nichts zu erhalten / biß unverhofft Herr Archt eben zu rechter Zeit ins Zimmer eintrat / und seinen Brenn-Spiegel schon an behörigen Ort anschaffen lassen / dabero wurde dieser Discours ein wenig beyseits gesezet / weil der Mittag albereit herbey nabete / und die Sonne ihre Strahlen ganz anmuthig blicken ließe / resolvirten demnach insgesamt erstlich den würcklichen Effect anzusehen / und so dann selbige Materiam weiter zu continuiren war also

Die