

Das Erste Buch /

PROBLEMA XIV.

Ein andere Machina, mit welcher der vorigen Gewaldt zu machen.



Ann man beehrte / daß das Wasser 5. oder 6. Schuh in die Höhe sprünge / so würde die vorige Machina etwas zu schwach / wenn die Sonn nicht mit grosser Hitz vnd Gewalt darwider lege. Damit aber die Sonn desto kräftiger / sollen die küpfferne Gefäß / nach aufweisung dieser Figur gemacht werden: vnd auff die Seiten A B. so gegen der Sonnen / werden Feuer Spiegel in das Kupffer beheb vnd sauber eingesetzt / daß keine Luft darzwischen heraus komme: wie in der Figur auff jedem Gefäß zu sehen / da die zwey grossen eines jeden mit C D. vnd die kleinen mit E F G H verzeichnet. Die Seiten L muß gegen Mittag stehen / auff die Strahlen der Sonnen sich durch die Brandt oder Feuer Spiegel in den Gefässen zusammen thun: dardurch denn das Wasser sehr erhitzt / vnd mit grösserer Gewalt vnd höher vbersich steigt. Die andere Seite mit den Gläsern wendet sich also gegen Abend / da sie auch zimliche Hitz von der Sonnen empfangen. Vnd wenn die Hitz so gross / daß alle das Wasser / so in den Gefässen / dardurch heraus getrieben würde / alsdenn muß etwas mehr / nemlich bis in die Helffte hinein gegossen werden. Ich hab die Figur etwas grösser gemacht als die vorige: vnd was das oberste Venteil anlangt / kan dasselbige / wie hie zu sehen / in den Fuß / darauff das Särcklein stehet / gemacht werden. Die Feuer Spiegel mögen in beygeriffener Grösse / in der Dicke / wie beydes mit A B gezeichnet / genommen werden.

Ein Ciment / damit die Gläser auff den Gefässen zu verwahren / daß keine Luft heraus gehe.

In Ciment / so die Hitz der Sonnen wol aufstehen / vnd auch an den Gläsern wol anhalte zu zurichen: nimb 5. oder 6. stücklein lebendiges Kalck / bedeck dasselbige Pulver von rein gestossenen Zigelsteinen / gieß darnach Wasser darüber / daß der Kalck zerfalle / doch sehe zu daß er nicht zu naß oder weich werde / sondern nur blößlich zerfalle: Nimb darnach weichen Käß / vnd knette denselbigen mit dem Kalck vnd Zigelpulver / dessen ein drittheil seyn soll / wol vndereinander: verkleibe also damit die Fugen / da die Spiegel in oder an das Kupffer gehen. Man macht noch ein ander Ciment / welches auch sehr gut hierzu zu brauchen: Nemlich von zerstoßnenem Glas / mit Leinöhl vnd ein wenig abgeläschtem Kalck / durch einander gemengt. Dieses letzte ist auch sehr gut wider das Wasser / denn es keine Feuchtigkeit annimbt / vnd derhalben auch wol im Wasser zu brauchen / da das Erste nur zu solchen Dingen / so im Trucknen stehen / dienlich ist.

PRO-