

Das Erste Buch /



PROBLEMA VIII.

Ein andere Wasseruhr.



Um die Gelegenheit einer lebendigen Quellen/ wie im vorigen Probl. gedacht/ an der Hand/ vnd woltest doch gern die Zeit mit Wasser messen: so mach ein küpffern oder bleyern Gefäß/ wie A in beystehender Figur außweiset/ so vngefehrlich anderthalb Ohmen Wassers habe. Es soll viereckigt/ vnd etwas höher/ als breidt seyn: Inwendig ist oben noch ein kleines Gefäßlein F. auch gevierdt/ vnd wol auff allen Seiten verwahret vnd gelöhtet/ vnd soll auff dem Wasser so in dem Gefäß A fließen: Nimb darnach eine gekrümbte Röhre/ wie B C D. setze dieselbige in eine küpfferne Röhre/ so durch das kleine Gefäßlein F gehet/ vnd in solcher Weite/ daß die gekrümbte Röhre etwas gedräng/ dardurch bis in das Wasser/ so in dem Gefäß A gehe. Oben aber am C ist eine Kordel oder Schnur angemacht/ so ober die Rolle L gehet/ vnd am End ein Gewicht E hat: Der Wellbaum darin die Rolle/ hat an einem End I einen Zeiger/ so auff dem Blatt O P die Stunden zeigt. Wenn nun das Gefäß A also stehet/ so fülle es mit Wasser/ setze das kleine F darein/ mit der Röhren vnd Gewicht/ wie gemeldt/ setze den Mundt an die Röhre am D. vnd ziehe endlich das Wasser also an dich/ so wird es/ dieweil gemeldtes End niedrer/ als das Wasser im A heraus laufft/ in das Gefäß H. vnd wie gemeldtes Wasser in A sich sencket/ wird ihm das F mit der Röhren nachsincken/ vnd mit dem Seil die Roll vnd Zeiger herumbziehen. Die Stunden aber eygendtlich zu messen vnd zu treffen/ mustu dich mit der krummen Röhren in die/ so im F. nach gelegenheit wissen zu schicken. Denn wann du gemeldte Röhren tiefer hinein stößest/ so laufft es geschwinder/ vnd hergegen/ wenn du sie etwas heraus zeugst/ wird es langsamer lauffen: vnd ist zu mercken/ damit es gar eygendtlich gehe/ vnd kein mangel vorkomle/ so soltu am End D noch ein kleines Röhrelein anstecken/ dessen eusserste klein Löchlein/ dardurch das Wasser außlaufft/ von feinem Goldt besetzt seyn/ damit es nicht durch Kost verstopffet werde/ welches sonst bald geschicht/ wenn es nur von Bley oder Kupffer gemacht ist. Endtlich wenn A beynaher ledig/ so ziehe das Wasser mit der kleinen Handpumpen G wieder hinein.

PRO-