

Das Erste Buch /



PROBLEMA VIII.

Ein andere Wasseruhr.



Wenn 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 gebierdt / 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 steht / 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 bey nahe ledig / so ziehe das Wasser mit der kleinen Handpumpen G wieder hinein.

PRO-