

Conometria Mauritianā.

messe mit dem Zollstab / vnd multiplicire sie durch einander / so hastu die Soliditet des Wassers.

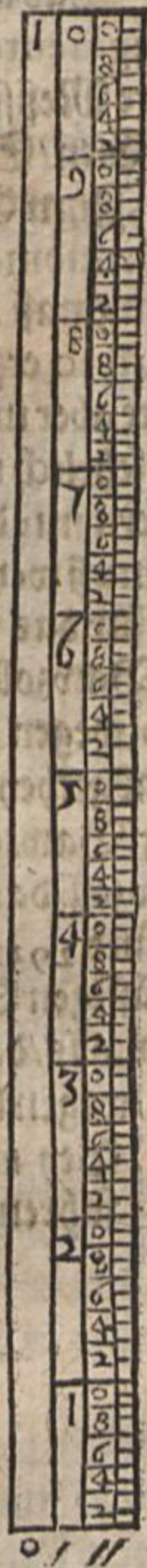
Zum Exempel : Das spatium, oder raum im Cassen / eines Suders / oder 480 Maß Wassers / wirdt befunden / in der Länge 64. 7 Barzoll / in der Breite 34. 6 Zoll / in der Höhe 28. 7 Zoll. Auß dieser Dimensionen Mannigfaltigung vnter sich selbst / entspringt das corpus, oder die Soliditet des Suders 64248.394 Cubische Barzoll.

Hieraus rechne fürs dritte / mit Hülffe der Proportion. regul / die soliditate in eins grossen cubi (Zum Exempel / von 1000 Massen) in Cubischen Barzoll / also: Das spatium von 480 Massen / gleichet de spatio von 64248.394 Cubischen Barzoll : Darumb das spatium von 1000 Massen / gleichet dem spatio von $133850.82083.33333$ Cubischen Barzoll.

Zum vierdren / extrahire das latus cubicum auß 1000 Cubischen Massen / des gleichen das latus cubicum auß $133850.82083.33333$: So findestu jenes 10 Längmaß / dieses $51.1533.027$ + Franckfurter Barzoll : welches die Länge ist einer Seiten des Tausendmaßigen cubi.

Zum fünfften / trage diese Länge 51.15 + Berckzoll / vom Zollstab / auff deine fünffrige Wiertruche / vnd theyle sie in 10 gleiche Theyl / deren jedes ist eins einmässigen cubi latus, oder ein Längmaß. Ein jedes Längmaß theyle wider in 10 gleiche Theyl / die sind Primen: vnd ein jede Prime / in 10 Secunden / ein jede Secunde / bey der Abmessung / dem Augenmaß nach / in 10 Tersen / wie du hierneben vor Augen hast / so ist die Längruthe fertig.

Du magst auch / zu erspahrung der Mühe / die blossen Längmassen vngetheylet auff deine Ruthe einschneiden : vnd nur ein einzig Längmaß / auff einem besondern Nebenstäblin / in die erste / vnd zwente Scrupul zertheilen / auff welchem du bey den Abmessungen / die Scrupuln / welche vber die befundene ganze Längmassen hinauß lauffen / gar bequemlich absehen kanst.



Ein Längmaß der Franckfurter Längruthe: sampt ihren ersten vnd zweyten Zehndern.