

So, wie du diese da siehst, können sie indessen bloß dienen, um zu sehen, ob eine Flüssigkeit mehr oder weniger eigenthümliches Gewicht habe, als eine andere; aber nicht wie vielmal mehr oder weniger. Will man eigentlich das Verhältniß der specifischen Gewichte mit solchen Instrumenten untersuchen, so muß man den körperlichen Inhalt des eingetauchten Theils genau vergleichen, und dem gemäß die Grade oder Abtheilungen an der Röhre einrichten.

W. Wie kann man aber das so genau messen und eintheilen?

B. Durch geometrische Ausmessung würde es bey den gewöhnlichen Senkwagen wegen ihrer unregelmäßigen Gestalt zu viel Schwierigkeit haben; man verrichtet es durch Hülfe aufgelegter Gewichte. Ich will versuchen, ob ich es dir deutlich machen kann.

---

6.

Eine Senkwage einzutheilen.

---

Gesetzt, wir wollten (um nur erst leichte und kleine Zahlen zu nehmen) eine Senkwage so graduiren, daß sie specifische Gewichte angäbe, die

B a

sich