

**W.** Das ist klar.

**B.** Wenn wir nun einen Körper an einer genauen Wage außer dem Wasser in freyer Luft wägen, nachher aber in Wasser tauchen, werden wir da noch eben so viel Gegengewicht an der andern Seite brauchen?

**W.** Nein! denn das Wasser hebt einen Theil seines Gewichtes auf.

**B.** Und wie viel dieser Verlust an Gewicht beträgt, ist nun bekannt.

---

4.

Die specifischen Gewichte zu finden.

---

**Vater.**

**W.** Wenn wir einen Körper in eine andere Flüssigkeit, zum Beyspiel in Bier, eintauchen, wird er dann nicht auch von seinem Gewichte verlieren? und wie viel?

**B.** Offenbar so viel als das Bier wiegt, welches den eingetauchten Raum ausfüllen würde.

**B.** Ueberhaupt also:

Jeder in eine Flüssigkeit eingetauchte Körper verliert so viel von seinem Gewichte, als die Flüssigkeit wiegt,