

Volum setzt uns in den Stand, die Menge ihrer darinn enthaltenen materiellen Theilchen oder ihre Dichtigkeiten mit einander zu vergleichen.

Ich ließ zwei gleichgroße Würfel machen, einen von reinem Zinn, den andern von reinem Blei, der zinnerne wog 1746 Grane, der bleierne 2706 Grane, folglich verhält sich die Dichtigkeit (das spezifische Gewicht) des Zinnes zu dem des Bleies, wie  $1746 : 2706 = 1 : 1,55$  (vergl. Gren's Grundriß der N. F. 1793. p. 236, der das Verhältniß  $7,264 : 11,352 = 1 : 1,56$  an giebt.)

## §. 28.

Soll aber möglich seyn, daß es Körper von dichterer und lockerer Art gebe; so müssen in letzteren Zwischenräume (Poren) seyn, welche nicht mit Materie erfüllt sind. Die Erfahrung lehrt, daß Porosität eine allgemeine Eigenschaft der Körper sey, welches unzählige Versuche bestättigen.

Der Wärmestoff durchdringt alle Körper und dehnt sie aus.

Quecksilber wird durch dickes Holz und Leder getrieben.

Eine Schrift wird auf das Weiße eines Eies geschrieben, ohne die Schale zu verletzen.

Eine andere wird durch ein dickes Buch hindurch sichtbar gemacht.

B

Wasser