

Dichte und Masse

Die **Dichte** (ρ) gibt an, welche **Masse** in g (kg, t) ein Körper hat, wenn er ein **Volumen** von 1 cm^3 (1 dm^3 , 1 m^3) hat.

$$\text{Dichte} = \frac{\text{Masse}}{\text{Volumen}} \quad \rho = \frac{m}{V} \quad \text{und daher} \quad \text{Masse} = \text{Dichte} \cdot \text{Volumen} \quad m = \rho \cdot V$$

VERITAS-VERLAG, Linz, 2014: Boxhofer ua/mathematiX 3. Schulbuch