

Dichte von Stoffen

► Grundwissen

Die *Dichte* gibt an, welche Masse ein Stoff bei einem bestimmten Volumen hat. Sie kennzeichnet den Stoff, aus dem ein Körper besteht. Die Dichte eines Körpers ist umso größer, je größer seine Masse (bei gleichem Volumen) ist. Das Formelzeichen für die Dichte ist ρ und eine Einheit ist $1 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$. Und so berechnet man die Dichte: $\rho = \frac{m}{V}$.

1 Original oder Fälschung?

Beim Entrümpeln von Omas Dachboden finden Tim und Tina eine „Oscar“-Figur. Ob sie wohl echt ist? Schreibe zu jedem Bild einen passenden Text und hilf den beiden bei der Beantwortung ihrer Fragen.

