

Satz 7 Würfel zur Dichtebestimmung 1000766

Bedienungsanleitung

09/15 ALF



1. Beschreibung

Die Würfel aus diesem Satz dienen zur Bestimmung der Dichte verschiedener Materialien.

Der Satz besteht aus 7 Würfeln in einem Aufbewahrungsbehälter. Enthalten sind Würfel aus Aluminium (Al), Zink (Zn), Eisen (Fe), Kupfer (Cu), Messing (Ms), Holz und PVC. Die Metallwürfel sind mit der entsprechenden Bezeichnung versehen.

2. Technische Daten

Materialien: Aluminium, Eisen, Zink, Kupfer, Messing, Kunststoff, Holz

Kantenlänge: 10 mm

3. Beispielexperiment

Dichtebestimmung fester Körper

Zur Bestimmung der Dichte ist eine Waage erforderlich:

1 Elektronische Waage 600 g 1003429

- Masse eines Würfels mit der Waage bestimmen.
- Die Dichte der Würfel nach der Formel

$$\rho = \frac{m}{V}$$

berechnen.

Da das Volumen der Würfel 1 cm³ beträgt, entspricht die Masse in Gramm der Dichte.