



## Gebrauchsanweisung Instruction Sheet

666 100

### Satz von 8 Würfeln Set of 8 cubes

Fig. 1

Mit diesen Würfeln kann die Dichte einiger Stoffe bestimmt werden.

The density of certain substances can be determined using these cubes.

#### 1 Beschreibung

Die Würfel haben eine Kantenlänge von 10 mm. Sie bestehen aus Aluminium (Al), Blei (Pb), Messing (Ms), Eisen (Fe), Zink (Zn), Kupfer (Cu), PVC und Holz. Die Metallwürfel sind mit dem entsprechenden Symbol bezeichnet. Zur Aufbewahrung dient ein Kunststofftablett, in dem für jeden Würfel eine Aussparung mit der entsprechenden Bezeichnung vorhanden ist.

#### 1 Description

The cubes have an edge length of 10 mm. They consist of aluminium (Al), lead (Pb), brass (Ms), iron (Fe), zinc (Zn), copper (Cu), PVC and wood. The metal cubes are labelled with the corresponding symbol. A plastic tray with a labelled recess for each cube is provided for storage.

#### 2 Zur Versuchsdurchführung benötigte Geräte

Zur Bestimmung der Dichte sind eine Waage, z.B. die Hydrostatische Waage (315 01) oder eine Schul-Laborwaage (z.B. 315 06) erforderlich.

Das Volumen der Würfel beträgt 1 ccm, daher ist die Masse in g gleich der Dichte  $\rho$ .

#### 2 Equipment required to perform experiment

A balance, e.g. the hydrostatic balance (315 01) or a school and lab balance (e.g. 315 06) is required for determining densities.

The volume of the cube amounts to 1 ccm, therefore the mass in g is equal to the density  $\rho$ .