

## Juego de 7 cubos para determinar densidades 1000766

### Instrucciones de uso

09/15 ALF



#### 1. Descripción

Los cubos que componen este juego se utilizan para determinar la densidad de distintos materiales.

El juego se compone de siete cubos en recipiente de almacenamiento. Contiene cubos de aluminio (Al), zinc (Zn), hierro (Fe), cobre (Cu), latón (Ms), madera y PVC. Los cubos metálicos llevan inscritas las siglas del material del que están compuestos.

#### 2. Datos técnicos

Materiales: aluminio, hierro, zinc, cobre, latón, plástico, madera

Longitud de arista: 10 mm

#### 3. Ejemplo de experimento

##### Determinación de la densidad de cuerpos sólidos

Para la determinación de la densidad es necesaria una balanza:

1 Balanza electrónica 600 g 1003429

- La masa de un cubo se determina con la balanza.
- La densidad de los cubos se calcula según la fórmula

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

Dado que el volumen de un cubo es de 1 cm<sup>3</sup>, la masa en corresponde a la densidad.