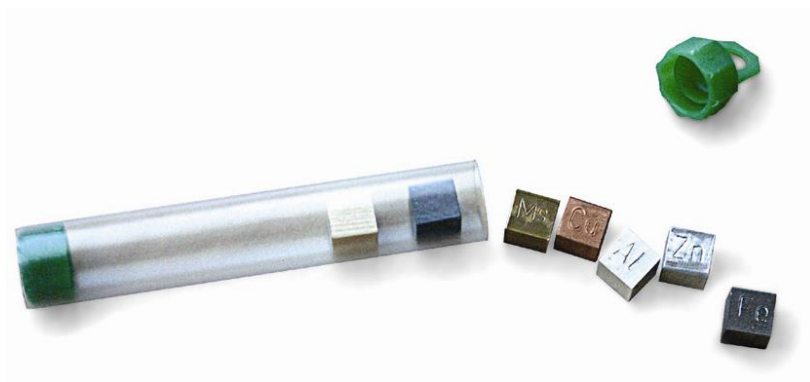


Conjunto de 7 cubos para a determinação da densidade 1000766

Instruções para o uso

09/15 ALF



1. Descrição

Os cubos deste conjunto servem para a determinação da densidade de diferentes materiais.

O conjunto consiste em sete cubos em recipiente de armazenamento. Estão incluídos cubos de alumínio (Al), zinco (Zn), ferro (Fe), cobre (Cu), chumbo (Pb), latão (Ms), madeira e PVC. Os cubos de metal estão designados com as apelações correspondentes.

2. Dados técnicos

Materiais: alumínio, ferro, zinco, cobre, latão, plástico, madeira

Comprimento das arestas: 10 mm

3. Exemplo de experiência

Determinação da densidade de sólidos

Para determinar a densidade é necessária uma balança:

1 Balança eletrônica 600 g 1003429

- Determinar a massa de um cubo com a balança.
- Calcular a densidade dos cubos segundo a fórmula

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

Já que o volume dos cubos corresponde a 1 cm³, a massa em gramas corresponde à densidade.