

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 18		DISCIPLINA Física e Química A, Física e Química, Física do Som
ANO(S)	10º e 1º de Formação	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Determinar, experimentalmente, a densidade relativa de metais por picnometria, avaliando os procedimentos, interpretando e comunicando os resultados. 	

Título/Tema do Bloco

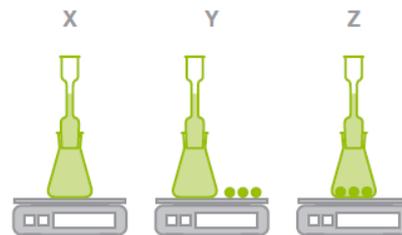
Densidade relativa de metais.

Atividades

Atividade 1

A seqüência da figura ao lado diz respeito à determinação da densidade relativa de um sólido.

Os valores marcados na balança, nas três situações, não estão visíveis no esquema, mas podem ser designados por m_X , m_Y e m_Z .



1) A massa maior e a massa menor que a balança mede são respetivamente:

- A. m_Z e m_Y
- B. m_Y e m_Z
- C. m_Z e m_X

D. m_Y e m_X

Fonte: 10Q, Texto Editores

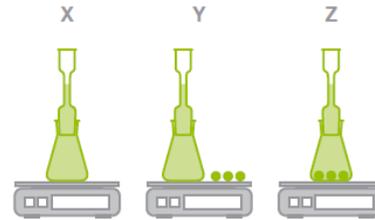
Secundário/10º
Ano e 1º de
Formação

X

Atividade 2

A sequência da figura ao lado diz respeito à determinação da densidade relativa de um sólido.

Os valores marcados na balança, nas três situações, não estão visíveis no esquema, mas podem ser designados por m_X , m_Y e m_Z .



2) A expressão que permite calcular a densidade relativa do sólido em estudo, a partir dos valores medidos na balança é:

- A. $(m_X - m_Y)/(m_Y - m_Z)$
- B. $(m_Y - m_Z)/(m_Y - m_X)$
- C. $(m_Y - m_X)/(m_Y - m_Z)$
- D. $(m_Y - m_X)/(m_Z - m_Y)$

Secundário/10º
Ano e 1º de
Formação

X

Fonte: 10Q, Texto Editores