

Nome: _____

Data: _____

Massa por unidade de volume

Físico-Química · 7.º ano

1. Compara dois sólidos

Massa volúmica = massa ÷ volume. Uma massa maior, por si só, não prova maior massa volúmica: também é preciso conhecer o volume.

Dados fictícios: sólido A, massa 54 g e volume 20 cm³; sólido B, massa 40 g e volume 20 cm³. Usa g/cm³. Não são medições de materiais identificados.

1) Calcula a massa volúmica de A e de B.

2) Qual dos dois tem maior massa volúmica?

2. Evita uma conclusão apressada

Outro sólido, C, tem massa 80 g e volume 40 cm³. O Tomás diz: «C é mais denso do que B, porque tem maior massa.»

3) Calcula a massa volúmica de C.

4) A comparação do Tomás está certa? Usa os quocientes.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.