

- 1- Um cubo de alumínio tem uma massa de 10,8 g e um volume de 4 cm³. A expressão matemática que permite calcular a sua massa volúmica (densidade) é: (escolhe a opção correta) ____

A – 4 cm³/ 10,8 g

B -10,8 g/4 cm³

C – 4 cm³ x 10,8 g

- 2- A massa volúmica do cobre puro é 8,9g/cm³. Isto significa que : (seleciona a opção correta) ____

A – 1 g de cobre ocupa 8,9cm³ de volume.

B - 8,9 cm³ de cobre tem de massa 8,9 g.

C – 1 cm³ de cobre tem um volume de 8,9 g.

D -1 cm³ de cobre tem 8,9 g de massa.

- 3- Considera um líquido A e dois sólidos B e C com as seguintes massas volúmicas:

Líquido A: massa volúmica = 1,4 g/cm³

Sólido B: massa volúmica = 0,7 g/cm³

Sólido C: massa volúmica= 11,3 g/cm³

Seleciona a opção correta ____

A - Ambos os sólidos B e C flutuam no líquido A.

B - Ambos os sólidos B e C afundam no líquido A.

C - O sólido C flutua no líquido A, enquanto, que o B afunda no líquido A.

D - O sólido B flutua no líquido A, enquanto, que o C afunda no líquido A.