

Densidade e Massa Específica

- 1-Determine a massa específica e um líquido de massa 40g que ocupa um volume de 80cm^3 .
- 2-Misturando-se 200g e 400g, respectivamente, dos líquidos A e B, obtendo-se uma mistura homogênea, com 400 cm^3 de volume total. Calcule a massa específica da mistura.
- 3-Dois líquidos A e B, miscíveis entre si, de volumes iguais e de massas específicas respectivamente $0,8\text{ g/cm}^3$ e $0,4\text{g/cm}^3$, são misturados. Qual é a massa específica da mistura?
- 4-Um objeto de ouro maciço tem 500 g de massa e 25 cm^3 de volume. Determine a densidade do objeto e a massa específica do ouro.
- 5- Qual é, em gramas, a massa de um volume de 50 cm^3 de um líquido cuja densidade é igual a $2,0\text{ g/cm}^3$?

Gabarito

- 1) $0,50\text{ g/cm}^3$
- 2) $1,50\text{ g/cm}^3$
- 3) $0,60,50\text{ g/cm}^3$
- 4) 20 g/cm^3
- 5) 100g