

Densidade e Massa específica

$$D = \frac{m}{v}$$

Densidade (g/cm³) ← Massa (g)
→ Volume (cm³)

$$\mu = \frac{m}{v}$$

Massa Específica (g/cm³) ← Massa (g)
→ Volume (cm³)

Se o corpo é maciço e homogêneo, a sua densidade (d) coincide com a massa específica (μ) do material que o constitui.

Um objeto de ouro maciço tem 500 g de massa e 25 cm³ de volume. Determine a densidade do objeto e a massa específica do ouro.

$$\mu = d = \frac{500}{25} = 20 \text{ g/cm}^3$$