

Problema 187: No apartado MISTERIO, da simulación de densidades, calcula a densidade dos corpos problema de Set 3 e pescuda de que material pode tratarse coa táboa de densidades.

3A

$$d = \frac{m}{V} = \frac{2,85 \text{ kg}}{3 \text{ dm}^3} = 0,95 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse dun humano, que ten a mesma densidade.}$$

3B

$$d = \frac{m}{V} = \frac{6,0 \text{ kg}}{6 \text{ dm}^3} = 1 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de auga, que ten a mesma densidade.}$$

3C

$$d = \frac{m}{V} = \frac{23,40 \text{ kg}}{3 \text{ dm}^3} = 7,8 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de aceiro, que ten a mesma densidade.}$$

3D

$$d = \frac{m}{V} = \frac{2 \text{ kg}}{5 \text{ dm}^3} = 0,4 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de madeira, que ten a mesma densidade.}$$

3E

$$d = \frac{m}{V} = \frac{6 \text{ kg}}{6,32 \text{ dm}^3} = 0,95 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse dun humano, que ten a mesma densidade.}$$