

Problema 185: No apartado MISTERIO, da simulación de densidades, calcula a densidade dos corpos problema de Set 1 e pescuda de que material pode tratarse coa táboa de densidades.

1A

$$d = \frac{m}{V} = \frac{19,30 \text{ kg}}{5,5 \text{ dm}^3} = 3,50 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de diamante, que ten a mesma densidade.}$$

1B

$$d = \frac{m}{V} = \frac{0,40 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} = 0,40 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de madeira, que ten a mesma densidade.}$$

1C

$$d = \frac{m}{V} = \frac{19,32 \text{ kg}}{1 \text{ dm}^3} = 19,32 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de ouro, que ten a mesma densidade.}$$

1D

$$d = \frac{m}{V} = \frac{5 \text{ kg}}{5 \text{ dm}^3} = 1 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de auga, que ten a mesma densidade.}$$

1E

$$d = \frac{m}{V} = \frac{2,80 \text{ kg}}{7 \text{ dm}^3} = 0,4 \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3} \text{ Pode tratarse de madeira, que ten a mesma densidade.}$$