

Kód:

Ch2bF1a000000t2101r (10. PŘIKRMOVÁNÍ VČEL)



Tajenka:

b) $1,7 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ (nadlehčování těles v kapalině zkoumal Archimedes)

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$m = 1,7 \text{ kg} = 1\,700 \text{ g}$$

$$V = 1 \text{ dm}^3 = 1\,000 \text{ cm}^3$$

$$\rho = \frac{1\,700 \text{ g}}{1\,000 \text{ cm}^3} = 1,7 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$

Řešení úkolů:

1) Voda má při normálním tlaku a pokojové teplotě hustotu skoro přesně $1 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$.

2) Kapalná voda.