

str. 24 / úloha 112

$$m = ? \text{ [kg]}$$

$$V_b = 20 \text{ l} = 20 \text{ dm}^3 = 0,02 \text{ m}^3$$

$$\rho_b = 750 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$m_1 = 1 \text{ kg}$$

$$m = m_1 + m_b$$

$$m = 1 + 15$$

$$\underline{\underline{m = 16 \text{ kg}}}$$

$$m_b = \rho_b \cdot V_b$$

$$m_b = 750 \cdot 0,02$$

$$m_b = 15 \text{ kg}$$

Plný kanjstr benzínu má hmotnosť 16 kg.