

str. 25 / úloha 118

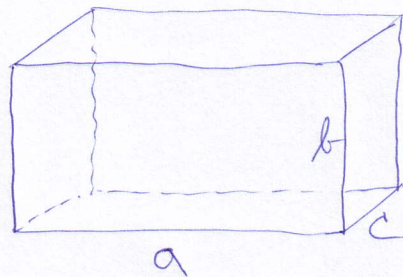
$$m = ? \text{ [kg]}$$

$$a = 10,5 \text{ m}$$

$$b = 7,5 \text{ m}$$

$$c = 3,3 \text{ m}$$

$$\rho = 1,27 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$



$$m = \rho \cdot V$$

$$m = 1,27 \cdot 259,9$$

$$m = 330 \text{ kg}$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = 10,5 \cdot 7,5 \cdot 3,3$$

$$V = 259,9 \text{ m}^3$$

Hmotnosť vzduchu v miestnosti je 330 kg.