

Meno: Trieda:

Na meranie hmotnosti používame:

- a) pravítko b) odmerný valec c) váhy d) hustomer

Na meranie hustoty používame:

- a) pravítko b) odmerný valec c) váhy d) hustomer

Správny vzorec na výpočet hustoty je:

- a) $\rho = m : V$ b) $\rho = V : m$ c) $\rho = m + V$ d) $\rho = m \cdot V$

Hustota zlata je $19\,320\text{ kg/m}^3$. Vypočítaj hmotnosť zlatého prívesku s objemom $0,145\text{ cm}^3$.

Škola vyzbierala 3,25 tony papiera. Vypočítaj jeho objem ak vieš, že hustota papiera je $0,85\text{ g/cm}^3$.

Urč hmotnosť vzduchu v izbe s rozmermi $4,1 \times 3,4 \times 2,8\text{ m}$, ak vieme, že hustota vzduchu je $1,29\text{ kg/m}^3$.

Odpovede:

c

d

a

2,8 g

3,82 m³

50,35 kg