

1. Hustota vyjadřuje **h**..... látky připadající na jednotku **o**..... Číselně je rovna podílu **h**..... (.....) a **o**..... (.....). Hustota kapalných látek se měří **h**..... Jednotkou hustoty je/ m³ nebo g/

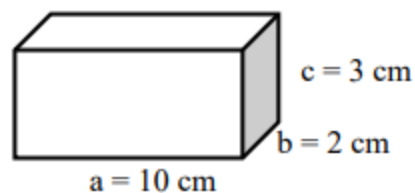
2. Doplň následující tabulku:

Materiál tělesa	Hmotnost [kg]	Hustota [kg/m ³]	Objem [m ³]
Smrkové dřevo	250		
Rtuť			0,2
Voda			150
Olovo	0,5		
Máslo	2		
Nafta			29
Petrolej			400

3. Jaký objem má těleso vyrobené ze železa o hmotnosti 39 t?

4. Vypočítej objem zlaté podkovy, která má hmotnost 750 g.

5. Petr přinesl kovovou desku (její rozměry jsou na obrázku). Z jakého je kovu, jestliže má hmotnost 504 kg?



6. $1,3 \text{ kg/m}^3 =$ g/cm^3
- $19\,300 \text{ kg/m}^3 =$ g/cm^3
- $0,9 \text{ g/cm}^3 =$ kg/m^3
- $0,7 \text{ g/cm}^3 =$ kg/m^3
- $2\,160 \text{ kg/m}^3 =$ g/cm^3