

Autor: Mgr. Zuzana Adamíková	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: šiesty	Téma: Hustota látky

Pracovný list

1. Napíš **vzorec na výpočet hustoty**,
popíš veličiny v ňom a jednotky:

2. Vyjadri hustotu $800\text{kg/m}^3 =$

g/cm^3

3. Azbestová platňa s objemom $0,018\text{m}^3$ má hmotnosť 36kg .
Vypočítaj **hustotu** azbestu.

Riešenie:

4. Žulový kváder má objem 3m^3 . Hustota žuly je 2900kg/m^3 .
Urči **hmotnosť** tohto kvádra a vyjadri v tonách.

Riešenie:

5. Kilogramové závažie má objem 130ml .

I. Vypočítaj **hustotu** látky, z ktorej je závažie vyrobené.

Riešenie:

II. Urč z akej látky je závažie vyrobené. Správnu odpoveď podčiarkni.

- a) z olova (hustota olova je 11300kg/m^3)
- b) zo železa (hustota železa je 7800kg/m^3)
- c) z medi (hustota medi je 8930kg/m^3)

6. V bazéne dlhom 25m a širokom 10m je naliata voda do výšky 2m .
Urč **hmotnosť** vody v bazéne.

Riešenie: