**Pracovný list**

Hustota pevných látok

**Trieda:** I.O

**Pomôcky:** MFCH tabuľky, kalkulačka

1. Premeňte na jednotky uvedené v zátvorkách:

18 = 17 800  = 18,8  =

0,23  = 0,04  = 8,36  =

1. Z akej látky je vyrobené teleso, ktoré má hmotnosť 227 kg a objem 0,05 m3?
2. Vypočítajte hustotu látky, keď viete, že teleso z nej vyrobené má objem 0,002 m3 a hmotnosť 5,4 kg. O akú látku sa jedná?
3. Vypočítajte hustotu látky telesa, ktoré má  hmotnosť  6,5 kg objem 0,01 m3. O akú látku sa jedná?
4. Vypočítajte hustotu látky telesa, ktoré má  hmotnosť 468 g objem 60 cm3. O akú látku sa jedná?
5. Teleso má objem 50 l a hmotnosť 135 kg. Z akej látky je zhotovené?
6. Kvapalina má objem 0,2 litra a hmotnosť 140 g. Aká je to kapalina?
7. Teleso s hmotnosťou 4,5 g má objem 5 cm3. Z ktorého materiálu je vyrobené?
8. Kilogramové závažie má objem 140 ml. Vypočítajte hustotu látky závažia, odhadni z čoho je vyrobené.
9. V tabuľkách vyhľadajte a správne zapíš hustotu týchto látok:

a) dural c) tehla e) bakelit g) vápnik

b) polyetylén d) oceľ f) dusík h) osmiu

1. Bez výpočtu určte o akú látku sa jedná, ak viete, že:
2. 1 m3 tejto látky váži 10,2 t d) 1 cm3 tejto látky váži 7 g
3. 1 m3 tejto látky váži 1 310 g e) 1 cm3 tejto látky váži 0,00156 g
4. 1 m3 tejto látky váži 6 110 kg f) 1 cm3 tejto látky váži 0,019 kg