

Pracovní list – hustota

1) Co je to hustota a jak se značí.

2) Jaké jsou jednotky hustoty.

3) Jaký je vzorec pro výpočet hustoty – popiš jednotlivé veličiny.

4) Jak měříme hustotu kapalin a jak určujeme hustotu pevných látek.

5) Převody jednotek

prvek	Hustota	
	g/cm^3	kg/m^3
žula		2 600
zlato	19,3	
korek	0,25	
platina		21 400
vzduch		1,29

6) Jaký objem má ocelová tyč o hmotnosti 9,42 kg? Hustota oceli je 7,85 g/cm³.

7) Urči hustotu vápencového kvádru o objemu 16 m³, jestliže má hmotnost 38,4 t.

8) Jakou hmotnost veze nákladní auto, na kterém jsou naloženy dvě mramorové desky?
Jedna má objem 1,8 m³ a druhá 2,2 m³. Hustota mramoru je 2 800 kg/m³.