**A forma hustota látok Meno a priezvisko : .......................................**

1. Doplň tabuľku**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veličina**  **názov** | **Veličina**  **značka** | **Jednotka**  **názov** | **Jednotka**  **značka** | **Vzorec** |
| **hmotnosť** |  |  |  | m = ρ . V |
|  | **ρ** | **kilogram na meter kubický** |  | *ρ=m:V* |
|  | **V** |  | **m³** |  |

2. Hustota telesa vyjadruje: a) hmotnosť 1 cm3 látky b) objem 1 kg látky c) rozdiel objemov



3. Kocka na obrázku má objem 1 cm3. Urč hustotu kovu v g/cm3**:**

Hliník : ρ = g/cm³

4. Vyber správnu odpoveď:

Hmotnosť 1 cm³ látky je pre rôzne látky..................... a) rôzna b ) rovnaká c ) nedá sa určiť

5**.** Premeň jednotky hustoty:

2 700 kg/m3 = ............... g/cm3 0,998 g/cm3 = ............... kg/m3

0, 78 g/cm3 =............... kg/m3 11 300 kg/m3 = ............... g/cm3

6.**Vypočítaj hustotu drôtu, ktorého hmotnosť je 178 g a objem drôtu je 20 cm3 .**

Zápis úlohy: Vzorec: Výpočet:

Dosadenie:

Výsledok:

Odpoveď:

7. **Vypočítaj hmotnosť betónového panelu, ktorý má hustotu 2 500 a objem 1,5 m3**

Zápis úlohy: Vzorec: Výpočet:

Dosadenie:

Výsledok:

Odpoveď:

**8. Vypočítaj objem kmeňa, ktorého hustota je 600  a jeho hmotnosť je 180 kg.**

Zápis úlohy: Vzorec: Výpočet:

Dosadenie:

Výsledok:

Odpoveď: