**Pracovní list od 25.5. do 29.5. fyzika 6, on-line 17.30 pondělí**

1. Vypočti hustotu látky, je-li objem 20 cm3 a hmotnost 0,146 kg
2. Vypočti hmotnost cukru, je-li hustota 1 600 kg/m3 a jeho objem je 40 dm3
3. Urči hustotu diamantu, je-li objem 5 dm3 a hmotnost 17,5 kg
4. Vypočti hustotu dřeva, jeli objem 1,2 dm3, jeho hmotnost je 0,96 kg
5. Kolik tun hlíny je na autě o rozměrech 6 m, 3,5 m výška nákladu 0,8 m, hustota je 2100 kg/m3
6. Jakou hmotnost má voda v bazénu 25 m 20 m voda sahá do výšky 2,1 m , ρ = 1 g/cm3
7. Urči hustotu látky tvaru krychle 0,3 dm, hmotnost je 521,1 g .

**Převeď**

1,5 g/cm3 na kg/m3

**Převeď**

7 800 kg/m3 na g/cm3

**Shrnutí na závěr, vypracuj pečlivě odpovědi na tyto otázky a zároveň se je nauč, odešli vypracované ke kontrole: na začátku nového školního roku budeme toto opakovat**

1. Co je aritmetický průměr?
2. Co je odchylka měření?
3. V čem měříme objem kapalin?
4. K čemu slouží stavěcí šrouby u rovnoramenných vah?
5. K čemu slouží aretační šroub u rovnoramenných vah?
6. Složení atomu
7. Objem krychle, kvádru vzorec
8. Co je látka amorfní?
9. Čím měříme směr svislý?
10. Čím měříme směr vodorovný?
11. Vysvětli, co znamená hustota zlata je 19,3 g/cm3