**F6 – 2. pololetí (můžete psát přímo do tohoto zadání)**

**K přezkoušení prosím přineste i vyplněný pracovní list „F6 – fyzikální veličiny“ z webu (vše, co patří ke 2. pololetí). Děkuji.**

**1.) Vyplňte tabulku**

**Fyzikální veličiny – doplňte tabulku**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veličina** | **Značka veličiny** | **Název jednotky** | **Značka jednotky** | **Měřidlo** |
| **délka** |  |  |  |  |
| **hmotnost** |  |  |  |  |
| **objem** |  |  |  |  |
| **teplota** |  |  |  |  |
| **čas** |  |  |  |  |
| **hustota** |  |  |  |  |

**2.) Zapište vzorec pro výpočet: a) hustoty tělesa, když známe jeho hmotnost a objem**

 **b) hmotnosti tělesa, když známe jeho hustotu a objem**

**3.) Výpočty:**

a) Určete hustotu betonového sloupu tvaru kvádru o rozměrech 3 dm, 2 dm a 4 m, jestliže má hmotnost 576 kg.

b) Jakou hmotnost mají 3 kubíky (3 m3) bukového dřeva? Jde o čerstvé dřevo.

**Elektrický obvod**

**1.)**  **Projděte si prezentace**.

<https://slideplayer.cz/slide/12780400/>

<https://slideplayer.cz/slide/2614258/>

**2.) Pojmenujte tyto schematické značky**



**3.) Vysvětlete pojem elektrický vodič a elektrický izolant a uveďte příklady z praxe.**