**Fyzika – 6. třída.**

**Učivo v týdnu: od 23. 3. – 28. 3. 2020**

**Milí žáci, v uplynulém týdnu jste mi posílali zadané úkoly, pracovali jste velice dobře. Bohužel jsem neobdržela vypracování úloh od 8 žáků!!!! To není možné, zpracování úkolů je pro vás povinné. I když se vám to nepodaří úplně nejlépe, nevadí, to společně můžeme opravit. Důležité je, že pracujete! Vy, kteří jste mi to neposlali, rychle doplňte a pošlete – jakoukoliv formou – ofotíte na mobilu, napíšete přímo do e-mailu….). V klasifikaci budu zohledňovat vaši práci (tedy to, že pracujete a snažíte se, opakuji, chybné odpovědi klasifikaci v tuto chvíli ovlivňovat nebudou).**

 **Opakování:**

Tak vás ještě znovu potrápím výpočty na hustoty, objem a hmotnost. Některým z vás to šlo moc pěkně, u některých byly malé nedostatky. Zaměřte se na to, aby jste postupovali podle postupu, který nyní již máte znát (ještě z výuky ve škole) **– zápis, kontrola jednotek a v případě potřeby jejich převedení, zápis vztahu pro výpočet, dosazení do vztahu a výpočet.**

**Tak jdeme na to ☺ : výsledky posílejte do: 29.3.2020**

1. Stříbrný náramek má objem 2 cm3. Jakou bude mít hmotnost, jestliže víme, že hustota stříbra je 13 500 kg/m3 ?
2. Rtuť v lahvi má hmotnost 2700g . Hustota rtuti je 2 900kg/m3. Jaký je objem rtuti?
3. Betonový panel má objem 1,6m3 a hmotnost 3,36 t. Jaká je jeho hustota?

**Nové učivo**

Nyní přejdeme na nové učivo. V učebnici – na straně 44 – 45 je téma: **Roztažnost těles a látek.** Z roztažností se setkáváme v praxi velice často a konstruktéři, stavitelé s ní musí ve své práci počítat. Až pojedete někdy kolem mostů, všimněte si, že jsou postaveny tak, aby byly částečně, samozřejmě malinko, pohyblivé – mohly se jemně posouvat – třebas po válečcích. Jednotlivé kolejnice – zakazuji vám to jít kontrolovat!!!! mají mezi sebou mezery. Je to právě díky roztažnosti. Dráty na sloupech elektrického vedení nejsou napjaté, ale vždy malinko prověšené (to můžete vidět). A to vše je o roztažnosti látek a těles na úvod.

Přečtěte si pozorně látku v učebnici. Zapište do sešitu nadpis: Roztažnost těles a látek a zapište závěr v modrém rámečku na straně 45 do sešitů.

**Podívejte se na video! Stačí přejít na odkaz – najedeš na něj myší a klikneš.**

<https://www.youtube.com/watch?v=v3syuYX5RJc>

<https://www.youtube.com/watch?v=EXYIyyZWEhA>

**Více v tomto týdnu po vás chtít nebudu.**