

FYZIKA 6. TŘÍDA

Milé žákyně, milí žáci,
v minulých dnech jsme kontrolovali úkoly, které jste doma vypracovávali. Vybraná cvičení a příklady vyučující opravili, případně ohodnotili pochvalou, pochvalnou nálepkou.

Po kontrole jsme pro 2. stupeň **sjednotili a upřesnili pravidla** pro domácí vzdělávání, **která platí od 7. zadání:**

Domácí práce – úkoly i zápisy nového učiva, které pro vás vyučující chystají, **budou pěkně esteticky zpracované.** Na začátku každého zápisu bude ručně napsaný nadpis.

Zápisy:

- 1. Mohou být čitelně psané rukou s odpovídající úpravou.*
- 2. Mohou být i vytištěné ze zadání.*
 - V tomto případě je nutné vybrat z vloženého zadání pouze části zápisu k látce, popřípadě příklady, obrázky (nebudete vkládat do sešitu e-mailové adresy vyučujících, kontakty na školu nebo odkazy k procvičování, na videa, pokyny vyučujících...).*
 - Zápis/obrázek bude pěkně obstříhnutý a nalepený po celé ploše výstřížku.*
 - Výstřížek nesmí být přeložený a nesmí vyčnívat ze sešitu.*

Sešity ani po kontrole neničte a nevyhazujte. Po návratu do školy a v příštím školním roce s nimi budete pracovat a využívat je při vysvětlování, doplňování a prohlubování daného učiva. Proto je potřeba, aby zápisy byly pečlivě zpracované.

Vložená zadání z jednotlivých předmětů pro žáky 2. stupně budou mít **na konci uvedené 3 kontrolní otázky. Odpovědi napíšete čitelně rukou do sešitu v závěru každého zápisu.**

At' se vám daří!

Těšíme se na shledání ve škole
Vedení ZŠ Zborovice

Měření teploty

- Přečtete si v učebnici kapitolu – Měření teploty – str. 121 – 126.
- Do sešitu opište zápis.
- Odkaz na videa:

Změny objemu a délky pevných těles: <https://www.youtube.com/watch?v=v3syuYX5RJc>

Změny objemu kapalných a plyných látek: <https://www.youtube.com/watch?v=EXYllyZWEhA>

- Pokud by někdo potřeboval něco konzultovat nebo si nevěděl rady, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Měření teploty

Změna délky kovové tyče při zahřívání nebo při ochlazování

- délka kovových tyčí se při zahřívání zvětšuje, při ochlazování zmenšuje
- např: kolejnice, dráty elektrického vedení, ...

- délka tyčí z různých kovů se při zahřívání za stejných podmínek zvětšuje různě
- např: bimetalový pásek – dvojkovový
 - svařen ze dvou různých kovů

nakresli obrázek str. 122/obr. 1.105

Změna objemu kapalného a plynného tělesa při zahřívání nebo při ochlazování

- objem kapalných těles se při zahřívání zvětšuje, při ochlazování zmenšuje
- objem kapalných těles z různých látek se při zahřívání za stejných podmínek zvětšuje různě

nakresli obrázek str. 125/obr. 1.110

- objem plyných těles se při zahřívání zvětšuje, při ochlazování zmenšuje

nakresli obrázek str. 126/obr. 1.111

Kontrolní otázky:

1. Co bylo znázorněno na obrázku 1.107 v učebnici?
2. Jak se jmenuje dvojkovový pásek svařený ze dvou různých kovů?
3. Jak se mění délka kovové tyče při zahřívání a ochlazování?