

FYZIKA 7. 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 výstřižku.*
 - *Výstřižek 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.**

Ať se vám daří!

Těšíme se na shledání ve škole
Vedení ZŠ Zborovice

Mechanické vlastnosti kapalin

- Přečtete si v učebnici kapitolu – Potápění, plování a vznášení se stejnorodého tělesa v kapalině, Plování nestejnorodých těles – str. 162 – 164, 166 - 167
- Do sešitu opište zápis.
- Odkazy na videa:

Užití Archimedova zákona: <https://www.youtube.com/watch?v=ROCuQSwcHnU>

Stejnorodé a nestejnorodé těleso v kapalině: <https://www.youtube.com/watch?v=DPWvS-nRiS8>

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

Zápis do sešitu

Užití Archimedova zákona

- chování stejnorodých těles ponořených do kapaliny

nakresli obrázek str. 162/obr. 2.42

- výsledná síla působící na těleso úplně ponořené v kapalině

nakresli obrázek str. 163/obr. 2.43

překresli tabulku str. 163 dole

Plování těles

Při plování tělesa v kapalině se vynoří taková část tělesa, že gravitační síla F_g a vztlaková síla F_{vz} působící na těleso jsou v rovnováze.

nakresli obrázek str. 164/obr. 2.44 a,b

Těleso plovoucí v různých kapalinách se ponoří tím větší částí svého objemu do kapaliny, čím menší je hustota kapaliny.

nakresli obrázek str. 167/obr. 2.46

- užití: hustoměry

Plování nesterjnorodých těles

- při vhodném tvaru plove těleso z látky o větší hustotě, než je hustota kapaliny

plastelína – tvar kuličky

nakresli obrázek str. 166/obr. 2.45 a

plastelína – tvar misky

nakresli obrázek str. 166/obr. 2.45 b

Kontrolní otázky:

1. Jaká „Poznámka“ byla uvedena v učebnici o hmotnosti mikrotenového sáčku?
2. Jaká hustota korku a hustota oceli byla uvedena v učebnici?
3. Jaké dva tvary měla plastelína při pokusu plování nesterjnorodých těles?