

7. ročník – fyzika

Všem vám přeji hezký, opět zkrácený týden (v pátek je státní svátek).

Pro zopakování a doplnění učiva z minulého týdne posílám krátké 3minutové video o horkovzdušných balónech.

Proč mohou létat horkovzdušné balóny? Porovnání hustoty studeného a teplého vzduchu.

<https://edu.ceskatelevize.cz/let-horkovzdusnym-balonem-5e44242a4908cf0125157fbe>

Pro opakování učiva o plování těles v kapalinách zasílám kratší minutové video: (v kapalinách a plynech je to totiž obdobné):

<https://edu.ceskatelevize.cz/hustota-masa-a-tuku-5e4423f74908cf0125157ea5>

Nové učivo: přečtěte si v učebnici str. 91 – ½ 93 – přetlak, podtlak, vakuum

Zápis do sešitu:

Tlak plynu v uzavřené nádobě. Manometr.

Přetlak – tlak plynu v nádobě je větší než atmosférický tlak kolem nádoby (např. v duši jízdního kola, v pneumatikách automobilu,...)

Podtlak – tlak plynu v nádobě je menší než atmosférický tlak kolem nádoby (např. v zavařovací sklenici pod víčkem po ochlazení, v láhvi s minerálkou, máme-li celý otvor hrdla láhve v ústech,...)

Vakuum (neboli vzduchoprázdno) – má nejnižší možný tlak - 0 Pa .

Manometr – přístroj k měření přetlaku nebo podtlaku v uzavřené nádobě

-manometr kapalinový, manometr deformační

Žádám žáky, kteří mi ještě neposlali žádný email s úkolem, aby tak učinili co nejdříve!!! Nezapomínejte, že nemáme prázdniny. Máme výuku, ale trochu jinak!! (hlavně 7. B, ale i někteří ze 7. A).

Mějte se fajn.

Kučavíková