

FYZIKA - 7.týždeň(6.,7.,8.roč.)

Milí žiaci.

Chcem Vás poprosiť, aby ste mi pracovné listy, zadané úlohy, vytvorené prezentácie, alebo rôzne otázky na mňa posielali na moju mailovú adresu: viliam viliamskola@zoznam.sk

Taktiež môžeme spolu komunikovať cez facebook na mojom profile Učiteľ Viliam, kde som pre každú triedu vytvoril skupinu(prosím ozvite sa ,aby som si Vás pridal).

6.ročník(VI.B,VI.C)

Milí šiestaci. Skúste vypracovať tieto úlohy a vypracované ich pošlite na moju mailovú adresu viliamskola@zoznam.sk

1.Doplň tabuľku:

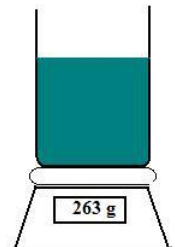
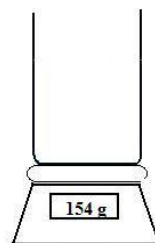
Názov fyzikálnej veličiny	Značka fyzikálnej veličiny	Jednotka fyzikálnej veličiny	Značka jednotky	Meradlo fyzikálnej veličiny
dĺžka				
hmotnosť				
objem				
hustota				

2.Z údajov na obrázku urč:

Hmotnosť prázdnej nádoby _____

Hmotnosť nádoby s vodou _____

Hmotnosť vody v nádobe _____



3. Pod jednotlivé obrázky dopíš, ako sa správa teleso v kvapaline.



7.ročník(VII.C)

Milí siedmáci. Skúste vypracovať tieto úlohy a vypracované ich pošlite na moju mailovú adresu viliamskola@zoznam.sk

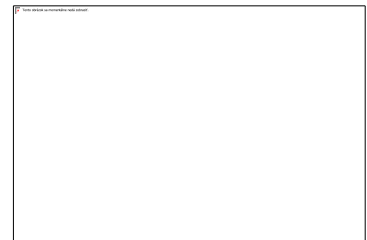
1. Ľudstvo malo rôzne predstavy o teple, nesprávne ho považovali za teóriu:

- a) tepla b) kalorimetra c) kalórie d) kalorika

2. Teplo je tepelný pohyb častíc, nie látka, ako prvý to dokázal fyzik.....

3. Teleso teplo odovzdáva, dochádza k jeho.....

4. Pod obrázky napíšte, akými spôsobmi sa na nich šíri teplo:

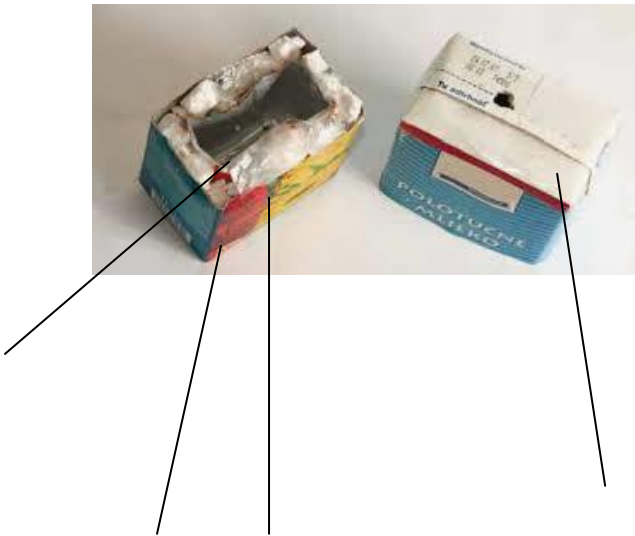


.....

5. Podčiarknite zelenou farbou tepelné vodiče a čiernou farbou tepelné izolanty:

*kovová lyžička, vzduch, perina, koberec, hliník, strieborná váza, plastové okno,
slama, radiátor, mosadzný kľúč*

6. Na obrázku je kalorimeter, pomenujte jeho časti a napíšte načo slúži.



7. Opravte vety, ak sú nesprávne napísané:

- *V termoske tvorí izolačnú vrstvu medzi stenami vákuum.*
- *Teplo sa šíri vedením, prúdením, topením.*
- *Tepelné izolanty sú látky, ktoré zle vedú teplo.*
- *Žiarenie prebieha v kvapalinách a plynach.*
- *Zo Slnka na Zem sa dostáva teplo vedením.*

8. Ktorá kovová látka prijme najviac tepla, keď ju ponoríme do horúcej vody?

Zoradte vzostupne: *hliník, meď, mosadz, železo, oceľ, striebro, bronz.*

8.ročník(VIII.A,VIII.B)

Milí ôsmaci. Skúste vypracovať tieto úlohy a vypracované ich pošlite na moju mailovú adresu viliamskola@zoznam.sk

1. Kto vykonáva mechanickú prácu ?

- a) Muž tlačí vozík, avšak nepohne ním
- b) Žena drží tašku s nákupom
- c) Motor výťahu zdvíha teleso na 3. Poschodie
- d) Panel visí na háku žeriava v pokoji

2. Napíš podmienky, ktoré musia byť splnené, aby sme mohli vo fyzike hovoriť o konaní práce:

a)

b)

3. Napíš vzťah pre výpočet mechanickej práce, pomenuj veličiny v ňom.

4. Napíš, na ktorom obrázku teleso koná mechanicкую prácu a na ktorom nie?

