

Fizika - 8. razred

Obdobje: 23. – 27. 3.

Dragi učenec/učenka!

Svetujem, da delo in naloge opraviš v dnevu, ko imaš predmet na urniku.

Ker je delo nadomestilo za ure pouka, ki bi jih sicer opravil/-a v šoli, pričakujem, da bo opravljeno v skladu s spodaj napisanimi navodili. Po povratku v šolo bom pregledala tvoje opravljeno delo. V primeru vprašanj ali težav mi pošlji sporočilo na naslov mihaela.remic@guest.arnes.si .

Gostota

CILJI SO:

- *Razložim, da je gostota lastnost snovi.*
- *Ugotovim, od česa je gostota odvisna.*
- *V računskih primerih uporabim enačbo za računanje gostote.*
- *Vem, kaj so homogena telesa.*
- *Ločim homogena telesa od nehomogenih.*
- *Razumem pojem povprečna gostota.*

V učbeniku preberi stran 119 pod naslovom gostota in specifična teža. V zvezek naredi povzetek:

1. Oznaka: (grška črka ro naj te spominja na »miklavževo palico«)
2. Osnovna enota:
3. Gostota je odvisna od:
4. Formula za računanje gostote (zapiši jo tudi s trikotnikom za lažje pomnjenje).
5. Prepiši zgled na strani 119.
6. Gostota vode (prepiši iz tabele na naslednji strani in jo zapiši tudi v enoti $\frac{kg}{dm^3}$ - ZNATI JU NA PAMET!)
7. Kaj pove podatek o gostoti (npr železa)?
8. Če neka snov (telo) plava na drugi, potem ima plavajoča snov manjšo gostoto. Zakaj maščobe plavajo na vodi, mleku, ipd?
9. Prepiši, kaj so homogena in nehomogena telesa, s primeri.

Specifična teža

CILJI SO:

- Ugotovim, od česa je specifična teža odvisna.
- V računskih primerih uporabim enačbo za računanje specifične teže.
- Iz gostote znam določiti specifično težo in obratno.

V učbeniku preberi stran 120 - specifična teža. V zvezek naredi povzetek:

1. Oznaka: (grška črka sigma naj te spominja na »veliko tiskano črko G z irokezo«)
2. Osnovna enota:
3. Specifična teža je odvisna od:
4. Formula za računanje specifične teže (zapiši jo tudi s trikotnikom za lažje pomnjenje).
5. Specifično težo vode (prepiši iz tabele in jo zapiši tudi v enoti $\frac{N}{dm^3}$ - ZNATI JU NA PAMET!)
7. Kaj pove podatek o specifični teži (npr železa)?
8. S pomočjo podatka o gostoti olja in aluminija zapiši še njuno specifično težo.

⇒ Z znanjem obeh ur reši naloge za vajo od 1 do 6 v učbeniku na strani 121.

Oglej si tudi naslednjo povezavo <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/161/index.html> o gostoti in specifični teži, str 196 do 204.

Na <https://www.ucimse.com/razred8> preveri, če lahko klikneš predmet fizika, do katerega lahko v tem obdobju dostopaš brezplačno.

Pripravila učiteljica M. Remic