

1. In 2. ura

- a) Ponovitev: Preberi vsebino in poglej »filmčke« na spletni strani

<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/217/index.html>

b) GOSTOTA

Preberi in reši vsebino v eučbeniku strani od 196/260 do 198/260

(<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/161/index.html>)

GOSTOTA IN SPECIFIČNA TEŽA (196)

GOSTOTA (197)

PRIMERJAVA GOSTOT SNOVI (198).

- c) V zvezek napiši naslov **GOSTOTA**, sestavi tabelico s količino, oznako količine in osnovno enoto količine (gostote). Prepiši enačbo (definicijo) z besedami in enačbo s simboli.

- d) Prepiši v zvezek še tabelico gostote VODE, ŽELEZA, ZRAKA IN BUKOVEGA LESA. Uporabi simbole Ne pozabi na enote.

e) EKSPERIMENTALNO DELO

Določi gostoto kamenčka z domačega dvorišča, vrta.

(Lahko je katerikoli predmet v tvoji okolici, če kamenčka ne najdeš.)

Maso verjetno ne bo težko izmeriti. Kaj pa prostornina? Če imate v domači kuhinji merilno posodo (kot merilni valj ali menzura), potem boš lahko izmeril prostornino, kot smo se to učili na začetku šolskega leta. Če pa je nimaš pri roki, potem prostornino oceni. Postopki merjenja in računanja naj bodo lepo zapisani, rezultat naj bo izražen v treh različnih enotah (g/cm^3 , kg/dm^3 in kg/m^3). Za pomoč je lahko ZGLED na strani 119 v našem učbeniku *MOJA PRVA FIZIKA 1*.

f) MISELNI EKSPERIMENT

Opiši kako bi določil povprečno gostoto tvojega telesa.

- g) Ta teden ni potrebno pošiljati elektronske pošte z rezultati. Imam pa pripravljeno neobvezno težko dodatno nalogo, ki ti jo bom poslal, če boš to željo izrazil na moj naslov: dusan.smole@sola-rodica.si.