



*Osnovna šola Gornji Petrovci
Gornji Petrovci 2
9203 Petrovci
Tel.: 02 – 556 – 90 – 20*



*<http://www.os-gpetrovci.si>
E-mail: o-gpetrovci@guest.arnes.si
Davčna številka: 61749206
Številka: /2019-2020
Datum: 23.3.2020*



Spoštovani učenci 8. razreda!

Oglašam se z novimi navodili za delo za pouk fizike. O vseh nejasnostih in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte (drago.gaspar@guest.arnes.si).

Navodila za delo FIZ 8 za 31.3.2020 (1 ura)

Učna snov: Ploščina

(Zbirka nalog, stran 47)

Za pomoč pri obravnavi snovi ti je Zbirka nalog, stran 47 (modro obarvan pravokotnik) in i-učbenik. Dostop do njega je v naslednjem zapisu.

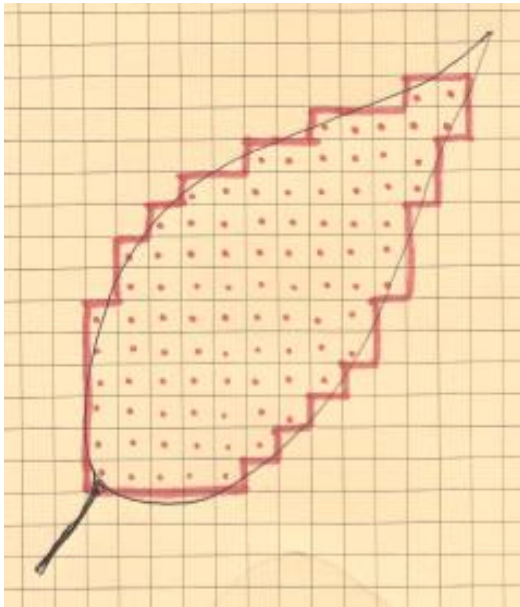
Odpre spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>

- izberi Fizika 8 (i-učbenik za fiziko v 8. razredu OŠ),
- zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju GOSTOTA, TLAK IN VZGON, zatem pa PLOŠČINA.

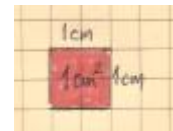
V zvezku nadaljуй z učno snovjo pod naslovom PLOŠČINA. Zapiši podnaslov in nadaljуй z vsebino:

Ploščine nepravilnih likov

Naloga: Izračunaj ploščino poljubnega lista z drevesa listavca. V zvezek obriši list z drevesa ali pa kar skiciraj poljuben list (glej sliko).



Razlaga: Ploščine nepravilnih likov izračunamo tako, da jih prekrijemo z mrežo ali pa načrtamo na mrežo z enotskimi kvadrati, katerih ploščino poznamo. Za mrežo v karirastem zvezku vemo, da 4 kvadratki predstavljajo ploščino 1 cm^2 .



Sedaj pa z barvnim svinčnikom omejimo lik, ki je približno enake velikosti kot ploščina drevesnega lista. To naredimo tako, da se z barvnim svinčnikom premikamo po mreži v bližini meje, ki določa velikost drevesnega lista. S svinčnikom se gibljemo malo zunaj, malo znotraj meje, tako da preveč ne povečamo ali pa zmanjšamo ploščino drevesnega lista (glej na sliki).

Ko omejite ploščino lista, preštujete število kvadratkov znotraj meje. V mojem primeru jih je 91.

Zapišem ploščino lista:

$S = 91$ kvadratkov = $22,75\text{ cm}^2$. (Ker so 4 kvadratki 1 cm^2 , moramo $91 : 4 = 22,75$).

VAJA: Obriši svoje stopalo na list šolskega zvezka in izračunaj velikost (ploščino) svojega stopala.

Reši naloge 4, 5 in 6 v Zbirki nalog na strani 47.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.