



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 27.3.2020 (1 ura)

Zaradi zahtevnosti učne snovi pri silah bomo preskočili na tlak, gostoto in vzgon. Uporabljajte dodatek k učbeniku (oranžni zvezek).

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.

Odpri 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 zvezek si prepisi naslednje besedilo:

PLOŠČINA

Znak ali oznaka za ploščino pri fiziki je velika črka *S*. **Osnovna enota** za ploščino je 1m^2 . Merske enote so kvadratki s stranico ene dolžinske enote. Z osnovno enoto ploščine, 1m^2 , običajno določamo površino sten ali tal. S ploščinskimi enotami: 1dm^2 , 1cm^2 , 1mm^2 ..., določamo ploščino lista, prstnega odtisa ali narisanege lika v zvezku. S ploščinskimi enotami, kot so: 1a (ar), 1ha (hektar), 1km^2 pa določamo površino travnika, gozda ali države.

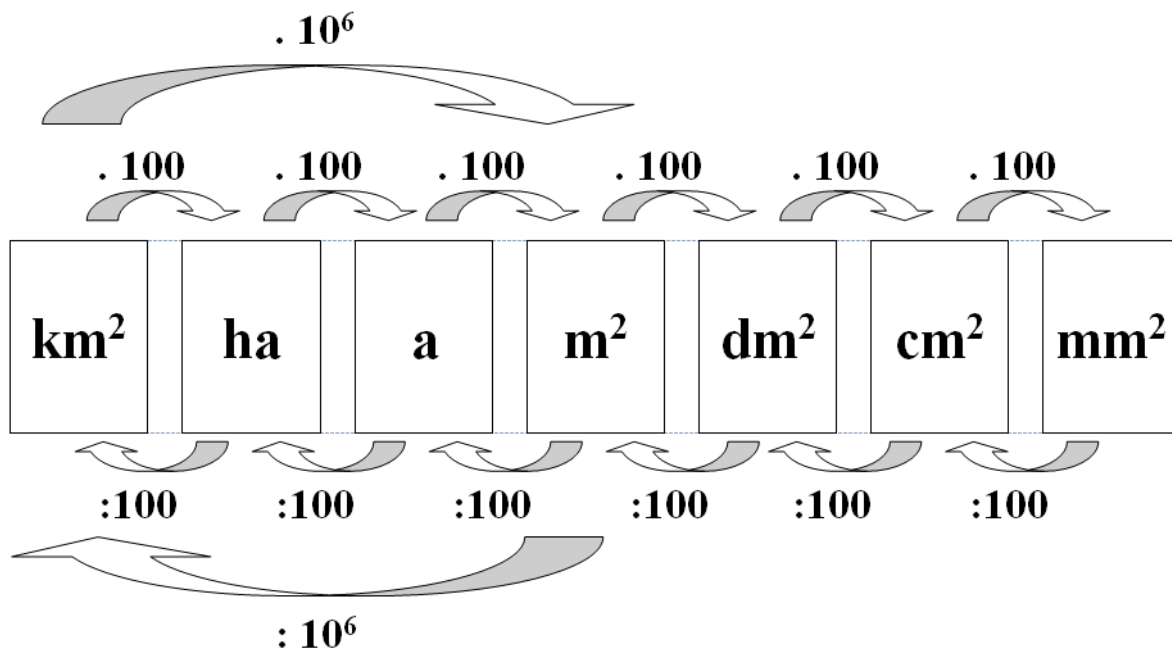
Pri matematiki smo spoznali različne pravilne geometrijske like in enačbe za izračun njihove ploščine. Najenostavnejši med njimi so pravokotniki.

Ploščina pravokotnika je $S=a\cdot b$, kjer sta *a* in *b* dolžini stranic pravokotnika.

Ploščina pravokotnega trikotnika je $S=\frac{a\cdot b}{2}$, kjer sta *a* in *b* dolžini katet trikotnika oziroma ena od stranic trikotnika in višina nanjo.

Pripiši še enačbe za ploščine ostalih likov, ki jih poznaš.

Reši naloge 1, 2, 3 v Zbirki nalog na strani 47. V pomoč naj ti bo spodnja tabela.



Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.