

**Pozdravljeni na pouku doma!**



Za delo se prijavi na spletni strani Založbe Rokus Klett, da prideš do i učbenika

([www.iRokus.si](http://www.iRokus.si)), ki smo ga uporabljali že v šoli.

Vsa potrebna navodila za to imaš na šolski spletni strani - <http://www.osdravlje.si/brezplacna-intergradiva-za-ucence-in-ucitelje/>

**Danes boš v novem načinu učenja nadaljeval(a) obdelavo poglavja TEHNIČNA SREDSTVA - elektrotehnika.**

S tem poglavjem smo začeli že v šoli na zadnji uri pouka.

Uporabi učbenik Prava tehnika 7, str.52-60. Najprej ponovi, kar smo že obdelali in zapisali s strani 52 nato nadaljuj s prebiranjem in preučevanjem ostalih strani.

Nadaljuj tudi s kratkim zapisom pomembnih pojmov v zvezek.

Poglej si tudi animacije, filme, slike.

Prilagam ti smernice, ki te vodijo po bistvu in ti pomagajo pri zapiskih:

Električni tok in električna napetost (*To že imamo. Le za tiste, ki so manjkali zadnjo uro*)

- Zapiši kaj je električni tok in vrste električnega toka,
- Izpiši učinke električnega toka,
- Opiši pomen električne napetosti in vrste virov, Oznaka napetosti je U in enota V-volt. Oznaka toka je I in enota A-amper
- Zapiši in razloži s primeri si pojma električni prevodniki in izolatorji.

Električni krog (*Novo*)

- Opiši sestavo in delovanje električnega kroga ter vlogo in lastnosti osnovnih gradnikov,
- Ugotovi potrebne pogoje, da v električnem krogu teče električni tok,
- Razložijo namen in delovanje stikala kot krmilnega elementa v električnem krogu,
- Nariši shemo električnega vezja,
- Izpiši si simbole električnih elementov.

Nevarnosti električnega toka

- Naštej nevarnosti in škodljive posledice električnega toka,
- Naštej pravila varnega ravnanja z električnimi napravami.

### Pomen in pretvarjanje električne energije

- Na kratko zapiši pomen električne energije za razvoj civilizacije in vpliv njene proizvodnje na obremenitev okolja,
- Zapiši možnosti za alternativno pridobivanje električne energije,
- Z danimi primeri predstavi, kako se električna energija v porabnikih pretvarja v druge oblike energije (toplotno, mehansko delo, svetlobo, zvok idr.).
  
- Prepiši si shemo Vrste elektrarn str. 57 zgoraj,
- Na kratko si zapiši bistvene lastnosti delovanja posamezne vrste elektrarne ter njihove prednosti in slabosti.

Sedaj za ponovitev in drug pregled snovi preberi še učbenik TIT 7, ki sodi k delovnemu zvezku. In ga imaš na začetku strani TIT pripetega.

Preberi in preuči strani 49-56 in z njihovo pomočjo reši delovni zvezek stran 18-20.

Uživaj v učenju malo drugače.

Uporabite tudi med vrstniško sodelovanje preko elektronskih komunikatorjev.

Želim ti prijetno delo!



Za vprašanja in pojasnila sem ti na voljo: [brigita.horvat05@gmail.com](mailto:brigita.horvat05@gmail.com)