



Osnovna šola Šalovci
Šalovci 172
9204 Šalovci
Telefon: 559-80-10
Faks: 559-80-11
E-pošta: o-salovci.ms@guest.arnes.si
Splet: www.os-salovci.si



DELO NA DALJAVO: 3. 4.

Predmet: TIT 7

Pozdravljeni, učenci 7. razreda!

Večina vas je uspešno opravila prvo nalogo. Tisti, ki se še niste opogumili, kar pogumno! Če imate vprašanje glede naloge mi pišite (marjeta.andrejek@guest.arnes.si).

učiteljica Marjetka Andrejek

TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA:

Učna snov: Električna napetost – uvod (10 - 15 min)

Zapis v zvezek:

ELEKTRIKA

Električna napetost

Električna napetost je lastnost določenih električnih elementov – virov, da poganjajo električni tok. Označujemo jo z veliko črko U, merimo jo v voltih (V). V vsakdanjem življenju srečamo vire enosmerne in izmenične napetosti.

Viri električne energije

Nekateri najpogostejši viri napetosti:

baterija in akumulator
(enosmerna napetost; 1,5 – 24 V)



dinamo
(izmenična napetost; 6 V)



sončna celica
(enosmerna napetost; 1,5 V)



alternator v avtomobilu
(enosmerna napetost; 12 – 24 V)



generator v elektrarni
(izmenična napetost; 11 – 22 kV)

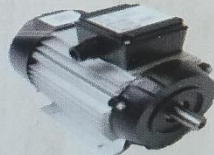


Porabniki električne energije pretvarjajo električno energijo v druge oblike energije.

Najpogostejši porabniki:



žarnica



elektromotor



grelnik

- V reklamah poišči slike: baterijo, dinamo ... in prilepi k zapisu (kar pač najdeš, če najdeš, če ne, lahko tudi narišeš).
- Na spletni strani <https://www.nek.si/sl/elektricna-energija/viri> si oglej vire električne energije in zapiši vsaj eno zanimivost.

Ko končaš z delom, mi pošlji zapis, da pregledam, kako ti je šlo. Le pogumno ...