

1. Če komu kaj ni jasno, mi lahko piše na e-pošto ali pa naredimo kratek video pogovor, da stvari razjasnimo. monika@solasmarje.onmicrosoft.com ali monika.bazec-kukulin@guest.arnes.si
SKYPE: <https://join.skype.com/invite/p5PCqzZyr4iG>, samo če vam starši dovolijo!
2. POGLAVJE **ELEKTRIKA**
3. Najprej **reši kviz** na [povezavi](#)! Room name vpišeš QQLYN, tvoje ime in priimek.
Reši kviz do **27.03.2020 do 23:59**. Takrat ga zaprem!
4. PODNASLOV (**pišeš v zvezek!!!!!!**):

ELEKTRIČNA NAPETOST

Vzrok, da električni tok teče po električnem krogu, je **električna napetost**.

OZNAKA: _____

ENOTA: _____ (po Alessandru Volti)

Napetost izvira imenujemo **gonilna napetost**, saj poganja električni tok.

Naštej nekaj virov napetosti: _____

El. tok smo v uvodu, primerjali z vodnim tokom. Voda teče, ko obstaja neka višinska razlika → el. tok teče ko obstaja **NAPETOSTNA RAZLIKA (ELEKTRIČNA NAPETOST)**

(Učbenik Str. 117 poskus s kroglico med naelektrenima ploščama.)

Količnik med opravljenim delom in prenesenim nabojem je NAPETOST

$$U = \frac{A}{e}$$

Enota volt pomeni, da električna sila pri prenosu el. Naboja 1As iz ene točke v drugo opravi delo 1J.

Električna napetost požene električni tok po sklenjenem električnem krogu.

KAKO DELUJE BATERIJA? _____ (str 118 učbenik)

Kolikšne so tipične napetosti baterij, ki poganjajo enosmerni el. Tok? _____

Kolikšna je napetost, ki poganja izmenični tok v hiši? _____

Elektroni se v bateriji gibljejo, od negativnega pola baterije k pozitivnemu. Električni tok pa teče v nasprotni smeri. (skiciraj si slika str. 118 v učb)

Napetost merimo z voltmetrom.

(<https://www.iucbeniki.si/fizika9/191/index1.html>)

Voltmeter meri napetost na porabniku ali izviru, tako da ga vežemo **vzporedno z porabnikom**, kjer želimo izmeriti električno napetost. (učb. Str. 118 – desno spodaj)

PREBERI SI POTEK MERITVE ELEKTRIČNE NAPETOSTI (učb. Str. 118 – 119),
NATO POSKUSI REŠITI ŠE <https://www.iucbeniki.si/fizika9/191/index2.html>

SLIKE DOMAČE NALOGE IN ZAPISKOV MI NALOŽI NA SPLETNO UČILNICO, DO 27.03.2020 DO 23:59.