FIZIKA

**Elektrika**

Oglej si video posnetek o elektriki, o zgodovini elektrike in električnem naboju na tej povezavi: <https://www.youtube.com/watch?v=eWKU_UrUZZU>

Ko si pogledal posnetek o elektriki, o zgodovini elektrike in električnem naboju preberi v učbeniku za fiziko vsebino od strani 96 do 104. Izvedel boš marsikaj zanimivega o elektriki.

Poskusi izdelati pripravo (elektroskop) iz naloge 1. na strani 101.

Poglej vsebine na Računskem listu št. 21 **električni naboj** in reši vaje od 1 – 6 na listu **električni naboj vaje**.

Reši tudi vaje v UČ na strani 102.

V nadaljevanju poglavja o elektriki si najprej poglejte kratek posnetek na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=TtNMiVNIbzc> , ki na začetku govori o enostavnem električnem krogu.

Preberite si tudi snov v učbeniku str. 108 in polovica 109.

Dodan je tudi dokument v pptx iz katerega si prepišete snov in prerišete skice (simbole električnih elementov in enostaven električni krog.

V sklenjenem električnem krogu teče električni tok. Električni tok ima lahko glede na vrsto porabnika skozi katerega teče določene učinke. Za boljše razumevanje si na tej povezavi poglejte ta video: <https://www.youtube.com/watch?v=ePK_iQ-NZRE>

Preberite si tudi snov na delovnem listu (Električni tok) in v učbeniku str. 109 druga polovica 110 in 111.

Dodan je tudi dokument v pptx iz katerega si prepišete snov in prerišete skice.

Naloga: Na delovnem listu Električni tok vaje reši naloge od 1 do 4.

Prepis snovi in rešitve vaj pošlji na vpogled do toka 5.5.2020.

Električni tok v električnih krogih merimo z ampermetri. Kako to naredimo v praksi si poglejte v kratkem videoposnetku (Merjenje električnega toka, avtorice L. Ule) na tej povezavi: <https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=30929>

Dodan je tudi dokument v pptx iz katerega si prepišete snov in prerišete skice.

Ker se v sklenjenih električnih krogih pretaka el. naboj, lahko količino naboja, ali velikost el. toka izračunamo. Preberi še vsebino Računskega lista 16 – Električni naboj in ohranitev naboja in na listu Električni naboj in ohranitev naboja vaje, reši vaje od 1 do 6.

Prepis snovi in rešitve vaj pošlji na vpogled do petka 15.5.2020.