|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. razred | **FIZIKA** | 15. 4. 2020 |

VPRAŠANJA ZA PONOVITEV:

* Kako deluje elektroskop?
* Opiši pojav influence.
* Kako nastane strela?

CILJI:

* Učenci opišejo električni tok kot usmerjeno gibanje električnega naboja,
* Usvojijo, da so elektroni nosilci električnega naboja v kovinah,
* Raziščejo, ali so snovi električni prevodniki ali izolatorji,
* Opravijo enostaven izračun velikosti električnega toka.

SNOV – ELEKTRIČNI TOK:

* V eučbeniku preberi <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/190/index.html> do Merjenje električnega toka.
* V učbeniku si preberi na straneh 105 in 109 spodaj.
* Pozoren bodi: kaj je **električni tok**, kaj nam pove, kaj so **prevodniki** in **izolatorji**, oznaka, enota in merska priprava toka in električnega naboja in napiši enačbo za izračun električnega toka.
* Reši: **U str. 112, nal. 1, 3**.
* Reši: **U str. 112, 113, nal. 2, 5**. Rešeni nalogi mi pošlji preko maila jera.stojko@gmail.com ali easistenta do petka, 17.4.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. razred | **FIZIKA** | 9. 4. 2020 |

VPRAŠANJA ZA PONOVITEV:

* Kaj je električni tok, kaj nam pove? Kako ga označimo, s čim in v katerih enotah ga merimo?
* Kako izračunamo električni tok?
* Kaj so električni prevodniki in izolatorji? Naštej nekaj izolatorjev in nekaj prevodnikov.

CILJI:

* Učenec spozna učinke in nevarnosti električnega toka.

SNOV – UČINKI ELEKTRIČNEGA TOKA:

* Preberi <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/190/index3.html> in <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/190/index5.html>.
* V učbeniku preberi na straneh 114 – 116.
* Najdi odgovore in dopolni miselni vzorec (na spodnji sliki).
* Odpri: <https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc/latest/circuit-construction-kit-dc_en.html> (INTRO)
* V aplikaciji poskušaj tako povezati elemente in se **spoznaj** z aplikacijo, saj jo bomo kasneje potrebovali. Klikaj na elemente, spreminjaj razne parametre, v krog dodajaj različne elemente in opazuj kaj se dogaja. Pri kasnejšem delu boste dobili natančna navodila.



