

# Fizika - 9. razred

Obdobje: 23. – 27. 3.

Dragi učenec/učenka!

Ker je delo nadomestilo za ure pouka, ki bi jih sicer opravil/-a v šoli, pričakujem, da bo opravljeno v skladu s spodaj napisanimi navodili. Po povratku v šolo bom pregledala tvoje opravljeno delo. V primeru vprašanj ali težav mi pošlji sporočilo na naslov [mihaela.remic@guest.arnes.si](mailto:mihaela.remic@guest.arnes.si).

## ELEKTRIČNO DELO (1 ura)

### **CILJI SO:**

- Razložim, da z električnim delom dosežemo energijske spremembe.
- Ugotovim, od česa je električno delo odvisno.
- V računskih primerih uporabim enačbo za računanje električnega dela.
- Poznam enoto za električno delo kWh in jo pretvorim v J in obratno.

V učbeniku preberi strani 135 in 136. V zvezek zapiši povzetek:

1. Oznaka:

2. Osnovna enota:

3. Električno delo je odvisno od:

4. Formuli za računanje (tudi s trikotnikom za lažje pomnjenje).

5. Prepiši zgled na strani 136.

6. Naprava za merjenje količine opravljenega dela je **električni števec**. Preberi si zelen okvirček v učbeniku na strani 138.

Za domačo nalogo s telefonom slikaj domač električni števec ter omarico z varovalkami in obe sliki pošlji na zgornji elektronski naslov.

7. Prepiši pretvornik med enotama.

8. Reši nalogi za vajo na strani 136.

## ELEKTRIČNA MOČ (1 ura)

### **CILJI SO:**

- *Vem, od česa je električna moč odvisna.*
- *Razložim, da je električna moč količnik električnega dela v določenem času.*
- *V računskih primerih uporabim enačbo za računanje električne moči.*
- *Poznam enoto za električno moč.*
- *Znam naštetiti nekaj porabnikov in jih razvrstiti po moči (varčevanje z energijo).*

V učbeniku preberi stran 137. V zvezek zapiši povzetek:

1. Oznaka:
2. Osnovna enota:
3. Električna moč je odvisna od:
4. Formula za računanje električne moči (tudi s trikotnikom za lažje pomnjenje).
5. Prepisi zgled1 na strani 138.
6. Reši naloge za vajo od 1 do 6 na strani 138 in 139.
7. Pripravi tabelo s 5-7 aparati, pripomočki, stroji (električnimi napravami iz kuhinje, kopalnice, dnevne sobe, spalnice, garaže, ipd) in njihovimi nazivnimi močmi.

⇒ Znanje obeh ur združi pri reševanju nalog v samostojnem delovnem zvezku stran 122, naloga 5 in stran 123, nalogi 6 in 7.

Pripravila učiteljica M. Remic