

11., 12. ura- Ponovitev in preverjanje znanja o električnem krogu in zaporedni ter vzporedni vezavi električnih porabnikov

Za delo potrebujete prazen list A4 format, pisalo in za risanje električnih shem-svinčnik in ravnilo. Na računalniku poiščite na naslednjo povezavo:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=32442>

Oglejte si video razlago Električni krog in Elektromotor

Potem pa še enkrat glejte video razlago in ob njej zapišete na svoj list odgovore in narišete sheme, kot zahtevajo naslednja navodila. Sheme riše tudi učitelj na videu, zato bodite pozorni na njegov način risanja. Najbolj pogosto napako delate pri risanju baterije. Obe črtici predstavljata kontakta + in – in morata biti blizu skupaj.

Oboje mi pošljete na mail, ki ga že poznate. Ker je to bila že vsebina prejšnjih ur, bom to uporabila kot del ocene.

Električni krog

1. Nariši osnovni električni krog. Zapiši, kaj vsebuje!
2. V osnovni električni krog veži stikalo-shema!
3. Nariši shemo vezja, kjer sta **vezani dve žarnici zaporedno**. Veži tudi stikalo tako, da obe žarnici zasvetita/ugasneta ob vklopu/izklopu stikala. Kako močno žarnici svetita v primerjavi s prejšnjim vezjem? _____
4. Nariši shemo vezja, kjer sta **vezani dve žarnici vzporedno**. Veži tudi stikalo tako, da obe žarnici zasvetita/ugasneta ob vklopu/izklopu stikala. Kako močno žarnici svetita v primerjavi s prejšnjimi vezji? _____

Elektromotor

V prvem tednu pouka na domu sem vam poslala video, ki prikazuje, kako sestaviti elektromotorček. Samo en učenec je naredil tak elektromotorček sam in mi poslal fotografijo.

Na priloženem videu imate razlago in še natančnejša navodila za izdelavo. Če bo kdo tak elektromotorček izdelal, ga še lahko. Pošlji vsaj 2 fotografiji izdelka – končanega in tudi vmesno fazo. Biti pa moraš zraven na sliki.

Vsi pa si oglejte razlago in napišite:

1. Opis, kako je narejen elektromotorček (kaj so sestavni deli in na kaj je potrebno biti pozoren pri izdelavi).
2. Razlaga, zakaj se žica vrti?