

ELEKTROTEHNIKA

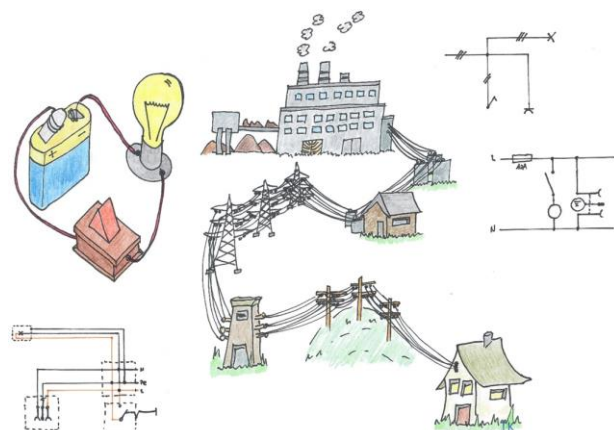
OBVEZNI IZBIRNI PREDMET ZA 8. IN 9. RAZRED OSNOVNE ŠOLE

OSNOVNE INFORMACIJE

Elektrotehnika je enoletni tehnični izbirni predmet za učence 8. in 9. razredov osnovne šole. Poudarek je na proizvodnji, prenosu in porabi električne energije. Električna vedno bolj zavzema mesto v energetiki, saj z učinki električnega toka omogočajo ogrevanje, razsvetljavo, polnjenje baterij, pogon motorjev ...

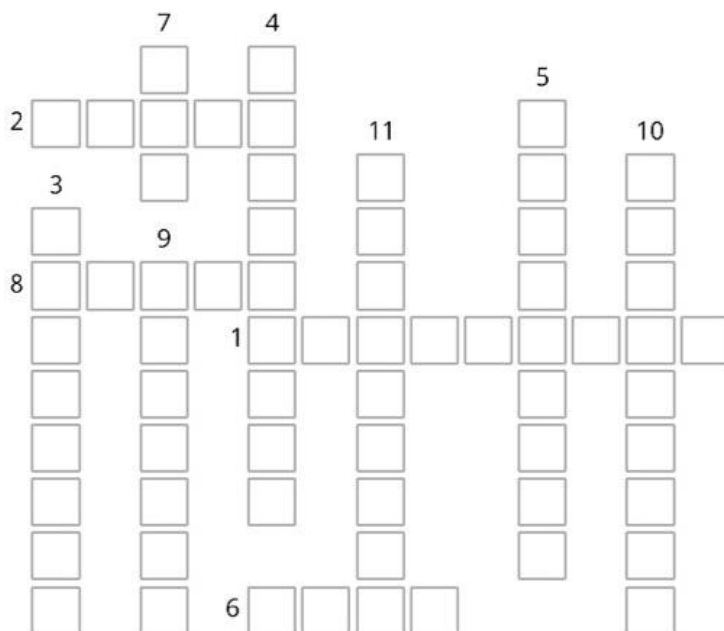
TERMIN IZVAJANJA: Ena ura tedensko oziroma dve uri na 14 dni.

KRATEK OPIS IN VSEBINA IZVAJANJA



Pri predmetu elektrotehnike bodo učenci pridobili temeljna spoznanja o proizvodnji, prenosu in porabi električne energije. Ponovili in osvojili bomo osnovne električne pojme, kateri bodo izhodišče za nadaljnje šolanje na tehničnih srednjih šolah. Pouk bo organiziran v tehnični učilnici, delavnici in računalniški učilnici. Na voljo bo dodatna oprema za izvajanje praktičnega dela pouka, kateri bo tudi v ospredju. Hkrati pa bomo dali poudarek na varnem delu in varnosti pri upravljanju z elektriko oziroma napravami na elektriko.

Reši križanko:



1. Električni naboj.
2. Električni polprevodniški element z dvema priključkoma.
3. Vir napetosti.
4. Vezava, kjer je tok enak viru napetosti.
5. Vezava, kjer se tok porazdeli med porabnike.
6. Oznaka A.
7. Oznaka I označuje električni _____.
8. Enota za električni tok [A].
9. Pozitivno nabiti delci v jedru atoma.
10. Negativni delci atoma.
11. Električni naboj imenujemo tudi električni _____.

Za več informacij obiščite spletno stran: Ministerstvo za šolstvo, Programi in učni načrti v osnovni šoli, Elektrotehnika (https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Osnovna-sola/Ucni-nacrti/izbirni/1-letni-vezani-na-razred/9-razred/Elektrotehnika_izbirni.pdf)