

## **ELEKTROTEHNIKA GIMNAZIJA 3 - Minimalni standardi**

Snov 3. letnika je nadaljevanje snovi iz 2. letnika. Pri dijakih je tako pričakovano, da poznajo pojme in osnovne metode, ki jih uporabljamo pri obravnavi snovi in analizi ter reševanju nalog. Minimalni standard znanja v 3. letniku zajema tudi znanja, ki jih dijaki dobijo pri slovenščini, angleščini, fiziki, kemiji ... Med minimalne standarde bom zato zapisal samo posebna strokovna znanja in spretnosti, ki pa so specifična za elektrotehniko.

Pri preverjanju in ocenjevanju znanja se tako preverja cel sklop znanj in veščin, ki tako kažejo usposobljenost in napredek posameznega dijaka. Z uspešnimi odgovori in ustrezno oceno dijaki »dokažejo«, da so osvojili pričakovana znanja in tako postanejo kompetentni za ...

Minimalni standard zajema naslednja znanja:

- pozna pojme in povezave magnetnih pojmov, zna zapisati in uporabiti Amperov in Faradayev zakon,
- zna povezati induktivnost in indukcijo,
- loči generatorsko in motorno delovanje magnetnih strojev,
- pozna osnovne zakonitosti, delovanje in analizo izmeničnih električnih vezij in polj,
- dijak mora ob uporabi literature rešiti vsaj 75% enostavnih nalog in vsaj 40% sestavljenih nalog,
- razlikovati mora osnovne pojme in relacije znotraj posameznih delov snovi,
- poznati mora enote za posamezne veličine/količine,
- pri preverjanju znanja posameznega dela snovi mora doseči najmanj 40 % vseh točk,
- pri preverjanju pol-letnega znanja (šolska naloga) pa je potrebno doseči 50% skupnih točk.