

ELEKTROTEHNIKA GIMNAZIJA 2 - Minimalni standardi

Snov 2. letnike je osnova za nadaljevanje v višjih letnikih. Minimalni standard tako nujno zajema znanja, razumevanje in veščine, ki so temelj za uspešno nadaljevanje v višjem letniku. Med te veščine spadajo 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 ustrežno oceno dijaki »dokažejo«, da so osvojili pričakovana znanja in tako postanejo kompetentni za ...

Minimalni standard zajema naslednja znanja:

- pozna osnovne zakone električnih vezij in polj,
- dijak mora ob uporabi literature rešiti vsaj 75% enostavnih nalog in vsaj 40% sestavljenih nalog,
- razlikovati mora osnovne pojme znotraj posameznih delov snovi (npr. zaporedna-vzporedna vezava, elektron-elektrina, upornost-prevodnost),
- poznati mora enote za posamezne veličine/količine,
- pri preverjanju znanja mora doseči najmanj 40 % vseh točk,
- zna reševati elementarne naloge iz vseh poglavij (tok skozi upor, silo na elektrino, skupno upornost in kapacitivnost več elementov),
- pri preverjanju pol-letnega znanja (šolska naloga) pa je potrebno doseči 50% skupnih točk.