

Osnove projektiranja električkih uređaja

Pismeni ispit

1. Navedite vrste sigurnosti koje obvezno moraju biti uzete u obzir tijekom projektiranja uređaja.
2. Kada se smatra da je neki električki uređaj ergonomičan?
3. Koja je osnovna svrha prethodnog projekta?
4. Zašto je pri definiranju projektnih zahtjeva bitno izbjeći njihovu prespecificiranost?
5. Navedite jedan karakterističan primjer loše definirane mreže.
6. Navedite barem tri kriterija za izradu „dobre“ tehničke dokumentacije uređaja.
7. Zašto se matematički model uvijek razlikuje od originala?
8. Zašto sve veća primjena digitalne simulacije u projektiranju zahtijeva i sve veće teorijsko i praktično znanje projektanta?
9. Objasnite na jednom primjeru krivu primjenu zakona velikih brojeva u projektantskoj praksi.
10. Navedite osnovne oblike u kojima se u elektrotehnici iskazuje zabluda koja se odnosi na neuočavanje skrivenih podataka i/ili pretpostavaka.