

Osnove projektiranja električkih uređaja

Pismeni ispit

1. Navedite barem tri vrste problema koji se rješavaju primjenom inženjerskih metoda.
2. Zašto je za projektiranje uređaja važno poznavanje relevantnih патената?
3. Navedite osnovni razlog zašto se katkad grade rasuti modeli uređaja.
4. Koji uvjet mora biti zadovoljen da bi rad na projektu bez većih poteškoća mogao nastaviti koji drugi projektant?
5. Navedite jedan karakterističan primjer loše definirane mreže.
6. Zašto je važno „prirodno“ preslikati što je moguće više funkcija uređaja na komande uređaja?
7. Koja su osnovna obilježja matematičkog modela kojeg objekta u odnosu na original?
8. Zašto je važno odabrati najjednostavniji matematički model uređaja?
9. Navedite primjer ignoriranja regresije prema srednjoj vrijednosti u projektantskoj praksi.
10. Navedite osnovne oblike u kojima se u elektrotehnici iskazuje zabluda koja se odnosi na neuočavanje skrivenih podataka i/ili pretpostavaka.