

## Osnove projektiranja električkih uređaja

### Pismeni ispit

1. Kako ostvariti najveću moguću svrsishodnost projekta?
2. Navedite jedan primjer upotrebe analogije pri projektiranju!
3. Zašto se do nedostajućih podataka o uređaju ne može doći logičkim rasuđivanjem?
4. Navedite osnovne razloge pristranog vrednovanja koje pojave!
5. Koji uvjeti moraju biti zadovoljeni da bi se u analizi električke mreže mogao upotrijebiti pojam impedancije?
6. Na jednom primjeru objasnite razliku između nadomjesne sheme spoja i nadomjesne sheme naprave!
7. Zašto Kirchhoffovi zakoni u općem slučaju ne vrijede za efektivne vrijednosti napona i struja?
8. Navedite dva karakteristična primjera induktivnog reza!
9. Kada se primjenjuje crnokutijski pristup modeliranju?
10. Nabrojite svojstva «dobrog» modela?