

Osnove projektiranja električkih uređaja

Pismeni ispit

1. Kako ostvariti globalni optimum svojstava uređaja?
2. Objasnite osnovnu razliku između konvergentnog i divergentnog mišljenja!
3. Kada se smatra da je koji električki uređaj kvalitetan?
4. Navedite osnovne vrste međusobne spojivosti uređaja na jednom primjeru!
5. Zbog čega povratna informacija od drugih često pri projektiranju vodi u zabludu?
6. Navedite osnovne prednosti analitičkog proračuna koje pojave u odnosu na digitalnu simulaciju!
7. Pod kojim uvjetima vrijedi Kirchhoffov zakon struje?
8. Objasnite zašto se u definiciji periodičke funkcije ne upotrebljava pojam frekvencije?
9. Navedite osnovne pogreške pri izradi tehničkih specifikacija uređaja!
10. Koje su osnovne značajke odnosa između matematičkog modela i originala?