

PRIPREMA ZA 3. LABORATORIJSKU VJEŽBU

UPUTA: Ove pripreme su zamišljene kao upoznavanje studenata sa gradivom koje će se obrađivati na pojedinoj vježbi. U skripti pronađite odgovore na zadana pitanja i izračunajte što se traži koristeći jednadžbe iz skripte. Odgovori i rješenja bi trebali stati na maksimalno jedan list papira (2 stranice).

Ako želite možete se služiti dodatnom literaturom.

1. Kolika je frekvencija istosmjerne baterije?
2. Što je to impedancija?
3. Nacrtati spoj i vektorski dijagram za serijski spoj otpora i zavojnice?
4. Nacrtati spoj i vektorski dijagram za serijski spoj otpora i kondenzatora?
5. Što mjeri vatmetar, nacrtajte kako se spaja u strujni krug?
6. Ako je na izmjenični izvor napajanja od 1 V spojena serijska kombinacija otpora od 1Ω i zavojnice induktivnog otpora od 1Ω kolika će biti struja kroz otpor? Koliko iznosi fazni pomak između napona i struje?