

PRIPREMA ZA 5. 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. Koja je funkcija asinkronog motora?
2. Gdje se nalaze četkice kod asinkronih kaveznih motora?
3. Koliko vodiča treba imati kabel koji napaja trofazni asinkroni motor?
4. Kako se mijenja smjer vrtnje asinkronog motora?
5. Nacrtajte strujnu i momentnu karakteristiku asinkronog motora?
strujna karakteristika – ovisnost struje o brzini vrtnje $I=f(n)$
momentna karakteristika – ovisnost momenta o brzini vrtnje $M=f(n)$
6. Nacrtajte spoj dvaju vatmetara za mjerenje trofazne snage (Aronov spoj)?