

PRIPREMA ZA 4. 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. Čemu služi transformator i koja je njegova funkcija?
2. Nacrtajte i obilježite osnovne dijelove transformatora. Što je to prijenosni omjer transformatora?
3. Napisati transformatorske jednadžbe?
4. Kako transformator staviti u prazni hod odnosno kratki spoj?
5. Ako je prijenosni omjer transformatora 50 a primarni napon 230 V i primarna struja 1 A, koliki će biti sekundarni napon i sekundarna struja?