

PRIPREMA ZA 1. 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. Vrste osigurača s obzirom na princip rada?
2. Nacrtajte opću karakteristiku osigurača?
3. Po čemu se razlikuju rudnički osigurači u odnosu na industrijske osigurače?
4. Ako želite osiguračima štiti rasvjetu ukupne snage 2000 W na naponu 230 V koji ćete osigurač odabrati?
5. Koju karakteristiku treba imati osigurač iz prethodnog zadatka (B, C ili D)?
6. Ako ampermetar spojen na sekundar strujnog mjernog transformatora pokazuje 4 A, kolika je struja koja se mjeri (kroz primar)? Primarna stezaljka koja je odabrana ima oznaku 50 A.
7. Čemu služi strujna zaštitna sklopka (koga štiti)?
8. Koliko vodiča obuhvaća SZS za jednofazna odnosno trofazna trošila?
9. Ukratko opisati princip rada SZS?