

VISOKONAPONSKA OPREMA

Septembar 2011

1. Realizacije pogona mehanizma za pokretanje kontakata kod rasklopnih aparata.
2. Model po kome se izračunava provlačna komponenta kontaktnog otpora. Provlačna komponenta otpora u funkciji kontaktne sile.
3. Preklopni spoj provodnika i optimalna dužina preklopa provodnika u obliku šina.
4. Odvođenje toplote sa površine električnog luka strujanjem.
5. Objasniti gašenje luka jednosmerne struje. Nacrtati šemu i dijagram za slučaj stabilnog i nestabilnog gorenja luka.
6. Konstrukcija i princip rada vakuumskog prekidača.
7. Modularna konstrukcija prekidača za 110 kV, 220 kV i 400 kV naponske nivoe.
8. Prekidanje struje sabirničkog kratkog spoja. Šema, dijagram napona i izraz za prelazni povratni napon kada se uzima u obzir uticaj napona luka.
9. Objasniti pojave pri bliskom kratkom spoju preko šeme sa raspodeljenim parametrima.
10. Dielektrični proboj medjukontaktne prostora.

Predmetni nastavnik
Jovan Mikulović