

# VISOKONAPONSKA OPREMA

Jun 2011

1. Nabrojati najvažnije sklopne aparate i dati definiciju funkcija.
2. Kontaktni otpor u slučaju površinskog dodira u više tačaka. Kako utiču površina i sila na kontaktni otpor?
3. Prenos materijala između kontakata.
4. Objasniti gašenje luka jednosmerne struje. Kako se može olakšati gašenje luka jednosmerne struje primenom dodatnog otpornika.
5. Skicirati i objasniti procese poprečnog i podužnog oduvavanja električnog luka.
6. Proces rekombinacije u električnom luku. Kako proces rekombinacije zavisi od temperature električnog luka?
7. Konstrukcija SF6 prekidača na autoekspanzionom principu.
8. Prekidanje struje sabirničkog kratkog spoja. Šema, dijagram napona i izraz za prelazni povratni napon.
9. Objašnjenje bliskog kratkog spoja u šemi sa raspodeljenim parametrima.
10. Objasniti termički proboj medjukontaktne prostora.

Predmetni nastavnik  
Jovan Mikulović