

VISOKONAPONSKA OPREMA

Decembar 2010

1. Provlačna komponenta otpora – izraz za tačkasti kontakt.
2. Kontaktni otpor u slučaju površinskog dodira u više tačaka.
3. Podela kontakata na segmente. Izraz za potrebnu kontaktnu silu da gubici budu identični kao kod masinog kontakta.
4. Navesti procese jonizacije i dejonizacije u električnom luku. Ravnoteža nosilaca naelektrisanja u električnom luku.
5. Objasniti stabilno i nestabilno gorenje luka jednosmerne struje.
6. Objasniti pojave pri bliskom kratkom spoju preko šeme sa raspodeljenim parametrima.
7. Objasniti uticaj udaljenosti mesta kvara na naprezanje prekidača.
8. Nacrtati šemu, dati izraz i dijagram napona kod isključenja sabirničkog kratkog spoja.
9. Objasniti konstrukciju SF₆ prekidača sa rotacijom luka.
10. Termički proboj između kontakata.

Predmetni nastavnik
Jovan Mikulović