

Prezime i ime studenta: _____ Broj indeksa: _____

Usmeni: _____ Teorija _____

II KOLOKVIJUM IZ VISOKONAPONSKE OPREME

1. Objasniti na koje načine se može ugaziti luk jednosmerne struje. Nacrtati na $U-I$ dijagramu odgovarajuće krive.
2. Koja je razlika između prekidača sa nezavisnom i prekidača sa zavisnom karakteristikom gašenja luka? Nabrojati prekidače sa nezavisnom i prekidače sa zavisnom karakteristikom gašenja luka.
3. Objasniti šta je medijum za gašenje luka kod vakuurnskog prekidača, princip rada i konstrukciju
4. Objasniti osobine SF₆ gasa zbog kojih se koristi za gašenje luka.
5. Modularna konstrukcija i pogonski mehanizmi visokonaponskih prekidača (110, 220 i 400 kV).

