

OSNOVNE STUDIJE SEMESTAR IV OBAVEZAN

1. STRUJA KRATKOG SPOJA NA KRAJEVIMA SINHRONOG GENERATORA. KARAKTERISTIČNI PARAMETRI ZA PRORAČUN STRUJE KRATKOG SPOJA.
2. ZAGREVANJE I HLADJENJE ELEMENATA RAZVODNOG POSTROJENJA. ELEKTROMAGNETSKE SILE KOJE DELUJU NA ELEMENTE POSTROJENJA.
3. SABIRNICE. TIPOVI SABIRNICA, NJIHOV PRORAČUN I PROVERA NA TERMIČKA I MEHANIČKA NAPREZANJA.
4. IZOLATORI U RAZVODNIM POSTROJENJIMA.
5. ENERGETSKI KABLOVI.
6. PREKIDAČI U RAZVODNIM POSTROJENJIMA, NJIHOVA PODELA I OSNOVNE KARAKTERISTIKE.
7. RASTAVLJAČI. VRSTE I IZBOR RASTAVLJAČA.
8. VISOKONAPONSKI OSIGURAČI.
9. STRUJNI TRANSFORMATORI, IZBOR I PROVERA. NAPONSKI TRANSFORMATORI, IZBOR I PROVERA.
10. ENERGETSKI TRANSFORMATOR U POSTROJENJU.
11. PARALELAN RAD TRANSFORMATORA. PRIGUŠNICE.
12. PRENAPONSKE POJAVE U RAZVODNIM POSTROJENJIMA. ODVODNICI PRENAPONA.
13. GLAVNE I POMOĆNE ŠEME RAZVODNIH POSTROJENJA. DISPOZICIJA OPREME U RAZVODNIM POSTROJENJIMA.
14. OKLOPLJENA RAZVODNA POSTROJENJA.
15. SISTEMI UZEMLJENJA RAZVODNIH POSTROJENJA.

Литература

J.Нахман, В.Мијаиловић, "Разводна постројења", Академска мисао, Београд, 2005.

J.Нахман, Д.Саламон, В.Мијаиловић, "Високонaponsка постројења- збирка решених задатака", Академска мисао, Београд, 2001.

М. Ђурић: "Високонaponsка постројења", "Беопрес" Београд, 2010.

Zvečan, Januar, 2019.g.

Predmetni nastavnik
mr Dragan Milosavljević dipl ing