

ISPITNA PITANJA
PRENOS I PROIZVODNJA EL. ENERGIJE
III GODINA – 4. STEPEN

1. Primarni i korisni oblici energije
2. Proizvodnja i prenos električne energije od elektrane do potrošača
3. Standardni naponi električnih mreža
4. Podela i vrste elektrana
5. Termoelektrane na čvrsta goriva
6. Termoelektrane na tečna i gasovita goriva
7. Nuklearne elektrane
8. Hidroelektrane
9. Električni uređaji u elektranama
10. Podela elektroenergetskih vodova. Sistemi za prenos i raspodelu el. energije
11. Provodnici i zaštitna užad
12. Izolatori i nosači izolatora
13. Stubovi i konzole
14. Kablovi – konstrukcija i podela prema naponu i vrsti izolacije
15. Vrste kablova i označavanje kablova
16. Kablovske glave i kablovske spojnice
17. Kablovske priključne kutije, razvodni ormani i kablovska kanalizacija
18. Samonoseći kablovski snop
19. Podela i vrste postrojenja i osnovni zadaci
20. Transformatorska i razvodna postrojenja u zatvorenom i na otvorenom prostoru
21. Postrojenja otvorenog tipa, oklopljena i oklopljena u SF6 tehnici
22. Sabirnice i izolatori
23. Rastavljači i rastavljači snage
24. Osigurači i prekidači
25. Merni transformatori
26. Energetski transformator
27. Energetski kondenzatori
28. Odvodnici prenapona
29. MTK uređaji
30. Komandni i signalni uređaji
31. Radovi u blizini napona i pod naponom. Alat, oprema, zaštitne mere
32. Kratak spoj, zemljospoj, prenaponi i zaštita od ovih poremećaja
33. Relejna zaštita, vrste releja
34. Zaštita sabirnica i zaštita energetskih transformatora