

1. Proizvodnja i prenos električne energije.
2. Potrošači el. energije.
3. Dijagrami opterećenja.
4. Termoelektrane.
5. Nuklearne elektrane.
6. Hidroelektrane.
7. Električni uređaji u elektranama.
8. Sabirnice i spojni provodnici.
9. Potporni izolatori.
10. Provodni izolatori.
11. Rastavljači.
12. Pogon rastavljača.
13. Osigurači.
14. Prekidači snage. Podela i princip rada.
15. Maloljni prekidači snage.
16. Vakuumski prekidači snage.
17. Naponski merni transformatori.
18. Strujni merni transformatori.
19. Kablovi. Vrste i označavanje kablova.
20. Odvodnici prenapona.
21. Kondenzatori i kondenzatorske baterije.
22. Uređaji za upravljanje potrošnjom el. energije MTK.
23. Opasnosti od električne struje.
24. Naponski levak. Napon dodira i napon koraka.
25. Mere zaštite od udara el. struje.
26. Vrste el. šema (jednopolne, tro-polne, razvijene, montažne).
27. Priključak instrumenata i aparata u razvodnim postrjenjima niskog napona.
28. ačitanje električnih šema.