

## ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ

### ЕЛЕКТРИЧНА ПОСТРОЈЕЊА - ВЕСНА ПУРТИЋ

IV<sub>2</sub> IV<sub>3</sub>

1. Шта чини електроенергетски систем
2. Термоелектране
3. Нуклеарне електране
4. Конвенционалне хидроелектране
5. Реверзибилне хидроелектране
6. Радни режими термоелектране
7. Трафостанице и разводна постројења
8. Сабирнице – улога и врсте
9. Изолатори – улога и врсте
10. Прекидачи – улога и врсте
11. Растављачи – улога и врсте
12. Високонапонски осигурачи – улога и врсте
13. Мерни трансформатори – улога и врсте
14. Одводници пренапона – улога и врсте
15. Пригушнице - улога и врсте
16. Постројења једносмерне струје
17. Усмераче и усмерачке јединице
18. Електричне шеме – врсте и карактеристике
19. Постројења на отвореном простору
20. Принципи управљања постројењем
21. Узроци напрезања елемената постројења
22. Критеријуми за избор елемената постројења
22. Координација изолације
23. Одређивање струје кратких спојева
24. Пренапони
25. Средства за заштиту од пренапона
26. Струје кратких спојева
27. Избор сабирница
28. Избор осигурача
29. Избор проводних и потпорних изолатора
30. Избор растављача и прекидача
31. Избор мерних трансформатора
32. Земљоспојеви
33. Сигнализација и заштита од земљоспојева
34. Заштитни релејни уређаји
35. Основна својства релејне заштите
36. Сигурност у раду и поузданост деловања релеја
37. Подела релеја
38. Струјни релеји
39. Напонски релеји
40. Дистантни релеји
41. Заштита мрежа
42. Заштита синхроног генератора
43. Заштита трансформатора
44. Заштита сабирница

