

Obsah

Úvod	7
Způsoby řešení praktických příkladů.	9
1. Základní elektrické veličiny a obvody	13
2. Elektrochemie	54
3. Technická elektrostatika	67
4. Elektromagnetismus.	75
5. Střídavý jednofázový proud	95
6. Trojfázový proud	111
7. Obvody měřicích přístrojů	116
8. Tlumivky	135
9. Elektromagnety.	147
10. Transformátory.	154
11. Elektrické stroje točivé.	171
12. Elektrické pohony	205
13. Výrobní elektrické energie	217
14. Rozvod elektrické energie	225
15. Akumulátor s rozvodem	246
16. Elektrické teplo.	253
17. Elektrické světlo	268
18. Elektrická trakce	275
19. Rezistory, kondenzátory a cívky v elektronice	279
20. Polovodičové diody	292
21. Tranzistory	305
22. Elektronky	319
23. Reaktanční jednobrany a dvojbřany	324
24. Usměrňovače a stabilizátory	341
25. Spínací a řídicí obvody s tyristorem	351
26. Zesilovače	365
27. Oscilátory	391
28. Modulace a směšování.	403
29. Rozhlasová technika	407
30. Televizní technika	413
31. Antény a vysokofrekvenční vedení	417
32. Impulsová technika	420
33. Elektroakustika.	434
34. Telefonie	441
35. Sdělovací vedení	446

36. Spojovací systémy.	464
37. Relé.	471
38. Akumulátor pro sdělovací techniku	480
39. Dálnopisná technika	482