

OBSAH

Předmluva	5
I. Elektrické stroje	11
1. Vznik elektrického náboje a třecí elektriky	11
2. Influenční elektriky	18
3. Pásové elektriky	31
4. Práškové, kouřové a sprchové elektriky	40
5. Parametrické generátory	44
6. Elektrofony a elektrety	48
7. Využití ferroelektrického jevu	53
II. Cyklické stroje na stejnosměrný proud	58
8. Stroje s prstencovým rotorem	58
9. Stroje s malým počtem drážek	64
10. Stroje se zvláštním uspořádáním částí	78
III. Acyklické elektrické stroje	84
11. Homopolární stroje na stejnosměrný proud	87
12. Homopolární alternátory	99
13. Elektrické zbraně	102
14. Homopolární stroje s kapalinovým rotorem	108
IV. Synchronní stroje	110
15. Alternátory s vlastním buzením	111
16. Magnetoelektrické alternátory	114
17. Impulsní alternátory	127
18. Reakční motory	131
19. Autosynchronní motorky	140
20. Hysteresní motory	146
21. Selsyny a synchronoskopy	148

V. Točivé indukční stroje	153
22. Indukční stroje zvláštního provedení	155
23. Jednofázové motory s pomocnou fází	166
24. Jednofázové motory se stíněnými póly	175
25. Motory a generátory s vířivými proudy	183
26. Indukční motory s kapalinovým rotorem	192
VI. Impulsní elektrické stroje	195
27. Impulsní stroje s vratným pohybem	195
28. Impulsní stroje s točivým pohybem	205
29. Elektrická kyvadla a nepokoje	206
VII. Elektrické stroje a přístroje kmitavé	219
30. Elektrolytické přerušovače	221
31. Mechanické přerušovače elektrického proudu	223
32. Elektrické zdroje zvuku	228
33. Vibrační měniče	233
34. Kmitavé motory s vratným pohybem	237
35. Kmitavé motory s točivým pohybem	242
VIII. Netočivé indukční stroje	245
36. Transformátory pro zvláštní účely	245
37. Přesytky a jejich použití	257
38. Induktory	260
Literatura	273
Rejstřík	290