

OBSAH

I. <i>Obecná část</i>	7
1. Jednovlnné a mnohovlnné průběhy	7
2. Princip generátoru kmitů	13
3. Generátory harmonických kmitů	23
4. Generátory neharmonických kmitů	38
II. <i>Návrh generátorů s polovodiči</i>	46
5. Generátory <i>RC</i> se stálým kmitočtem	46
6. Přeladitelné nízkofrekvenční generátory	64
7. Nízkofrekvenční generátory s mechanickými rezonátory	71
8. Generátory <i>LC</i> se stálým kmitočtem	74
9. Přeladitelné vysokofrekvenční generátory	84
10. Generátory pro metrové a decimetrové vlny	90
11. Generátory řízené křemennými výbrusy	102
12. Multivibrátory	122
13. Blokovací oscilátory	130
III. <i>Konstrukce generátorů</i>	138
14. Kmitočtová stabilita generátorů	138
15. Výběr aktivního prvku	139
16. Obvodové prvky <i>RLC</i> určující kmitočet	143
17. Mechanické rezonátory	154
18. Teplotní stabilizace generátorů	159
19. Některé pomocné obvody generátorů	166
20. Konstrukce generátorů	171
IV. <i>Generátorové systémy</i>	174
21. Kmitočtové syntezátory	174
22. Násobiče kmitočtu	178
23. Děliče kmitočtu	183
24. Směšovače	187
25. Generátory s elektronickým řízením kmitočtu	192
26. Fázová synchronizace oscilátorů	201
V. <i>Příklady generátorů</i>	210
27. Nízkofrekvenční generátory	210
28. Vysokofrekvenční signální generátory	217
29. Přesné generátory a kalibrátory	219
30. Generátory neharmonických kmitů	223

VI. Měření na generátorech	229
31. Měření kmitočtu a jeho změn	229
32. Měření obsahu harmonických a cizích kmitočtů	237
Rejstřík	241