

Obsah

Předmluva	7
<i>I. Úvod</i>	<i>9</i>
<i>II. Základy teorie modulace a demulace</i>	<i>13</i>
1. Přehled způsobů modulace	13
2. Amplitudová modulace s potlačeným nosným kmitočtem	15
3. Metody používané pro modulaci nosného napětí	21
4. Charakteristické vlastnosti nízkofrekvenčních modulátorů	23
5. Amplitudová demulace	28
6. Základní druhy nízkofrekvenčních demulátorů	36
7. Charakteristické vlastnosti nízkofrekvenčních demulátorů	38
<i>III. Modulátory a demulátory vibrační</i>	<i>42</i>
8. Vibrační modulátory	42
9. Vibrační modulátory s kapacitní vazbou	45
10. Vibrační modulátory s transformátorovou vazbou	58
11. Vibrační demulátory	65
12. Vibrační jednocestné demulátory	66
13. Vibrační dvoucestné demulátory	70
14. Vibrační měniče pro modulaci a demulaci	73
15. Měření vibračních měničů	79
16. Použití vibračních modulátorů a demulátorů	85
<i>IV. Modulátory a demulátory diodové</i>	<i>93</i>
17. Diodové modulátory	93
18. Jednočinné diodové modulátory	96
19. Dvojčinné diodové modulátory	102
20. Diodové spínací demulátory	104
21. Diodové součtové demulátory	109
22. Diody pro modulátory a demulátory	114
23. Provedení a použití diodových modulátorů a demulátorů	122
<i>V. Modulátory a demulátory elektronkové</i>	<i>126</i>
24. Elektronkové spínací modulátory	126
25. Elektronkové součtové modulátory	129
26. Elektronkové spínací demulátory	132
27. Elektronkové součtové demulátory	133
28. Elektronkové paměťové demulátory	136
29. Provedení a použití elektronkových modulátorů a demulátorů	139

<i>VI. Modulátory a demodulátory tranzistorové</i>	141
30. Princip tranzistorových spínacích modulátorů	141
31. Zapojení tranzistorových spínacích modulátorů	148
32. Tranzistorové spínací demodulátory	151
33. Tranzistorové součtové demodulátory	153
34. Tranzistory pro spínací modulátory a demodulátory	155
35. Provedení a použití tranzistorových modulátorů a demodulátorů	157
<i>VII. Modulátory a demodulátory elektromechanické</i>	162
36. Modulátory s proměnnou kapacitou	162
37. Modulátory s proměnným odporem	169
38. Indukční modulátory	171
39. Selsynové modulátory	172
40. Elektromechanické modulátory s potenciometrem	176
41. Elektromechanické nízkofrekvenční demodulátory	178
<i>VIII. Magnetické a jiné modulátory</i>	183
42. Magnetické modulátory	183
43. Magnetické modulátory se stejnosměrnou předmagnetizací	185
44. Magnetické modulátory bez stejnosměrné předmagnetizace	190
45. Provedení a použití magnetických modulátorů	193
46. Fotoelektrické modulátory	196
47. Speciální nízkofrekvenční modulátory	200
<i>IX. Závěr</i>	204
<i>Literatura</i>	206