

Předmluva	7
I. Elektřina a hudba	9
II. Co je vlastně tón?	15
1. Vznik tónu	15
2. Kmitočet (výška) tónu	17
3. Hlasitost (síla) tónu	22
4. Zabarvení tónu	26
5. Začátek a ukončení tónu	29
6. Délka tónu	31
7. Tremolo a vibráto	32
8. Souzvuk tónů	33
9. Ozvěna a dozvuk	34
III. Hudební nástroje mechanicko-elektrické	36
10. Rozdělení nástrojů podle zdroje tónu	36
11. Princip elektromagnetického snímače	37
12. Kytarový snímač	38
13. „Plastický“ snímač	48
14. Konstrukce elektrofonické kytary	51
15. Havajská kytara	56
16. Elektrofonická kytarbas	61
17. Elektrofonická basa (kontrabas)	63
18. Elektrofonické housle	64
19. Elektrofonický gong	64
20. Gongofon	66
21. Elektrofonický klavír	67
22. Způsoby rozechvívání strun klávesových nástrojů	69
23. Elektrofonické jazýčkové nástroje	73
24. Snímače jazýčkových hudebních nástrojů	76
25. Snímače harmonikových nástrojů	80
26. Méně používané typy snímačů	83
IV. Elektrofonické varhany	85
27. Varhany typu Hammond	85
V. Ryze elektrické hudební nástroje	88
28. Tónové generátory	88
29. Kmitočtová stabilita oscilátorů	99
30. Spínání (kličování) elektronických oscilátorů	106
31. Oddělovací a blokovací stupeň	113
32. Elektrické rejstříkové filtry	118

33. Jednohlasý (monofonní) elektronkový nástroj	125
34. Tranzistorový jednohlasý klávesový nástroj	130
35. Elektronická basa	132
36. Dvouhlasý elektronkový nástroj	133
37. Vícehlasý elektronkový akordeonový hudební nástroj	134
38. Elektronkový vícehlasý (polyfonní) nástroj s oscilátory <i>LC</i>	135
39. Elektronkový vícehlasý nástroj s oscilátory <i>RC</i> a s děliči	137
VI. Příslušenství mechanicko-elektrických hudebních nástrojů	142
40. Elektronické zpracování zvukových kmitů	142
41. Nožní regulátor hlasitosti	143
42. Tranzistorový vibratový předzesilovač pro kytaru	146
43. Elektronkový předzesilovač s vibratem	147
44. Elektrické rejstříky pro mechanicko-elektrické nástroje	149
45. Dělič kmitočtu pro kytaru	151
46. Zařízení pro umělý dozvuk	152
47. Zařízení pro umělou ozvěnu	154
VII. Ladění elektrických hudebních nástrojů	156
VIII. Zesilovače pro elektrické hudební nástroje	158
IX. Reprodukory a ozvučnice pro elektrické hudební nástroje	172
Doslov	183
Literatura	184