

# OBSAH

Úvod . . . . .	7
<b>I. Vibrátory</b>	
1. Obecně o vibrátorech . . . . .	13
2. Kostra vibrátoru . . . . .	21
3. Pérový svazek vibrátoru . . . . .	25
4. Doteky vibrátoru . . . . .	34
5. Zvláštnosti výroby vibrátorů . . . . .	50
<b>II. Vibrátorový měnič se synchronním usměrněním</b>	
6. Vibrátorový měnič naprázdno . . . . .	55
7. Transformátor vibrátorového měniče . . . . .	70
<b>III. Návrh transformátoru vibrátorového měniče</b>	
8. Jádro transformátoru . . . . .	88
9. Cívka transformátoru . . . . .	97
10. Konstrukční provedení transformátoru . . . . .	109
<b>IV. Pomocné obvody vibrátorového měniče</b>	
11. Budicí obvod vibrátoru . . . . .	111
12. Vyhlazování zvlnění ve vibrátorovém měnici . . . . .	117
13. Odrušení vibrátorového měniče . . . . .	124
14. Zdvojování a násobení napětí pomocí vibrátorů a kondensátorů . . . . .	130
<b>V. Různé poznámky k vibrátorovým měničům</b>	
15. Schemata vibrátorových měničů . . . . .	139
16. Přístroje pro elektrické zkoušení vibrátorových měničů . . . . .	154
17. Oscilogramy napětí na transformátoru vybrátorového měniče . . . . .	159

Dodatek 1. Příklad výpočtu transformátoru vibrátorového měniče . . . . .	167
Dodatek 2. Rozměry normalisovaných transformátorových plechů řady EI podle normy NT-N 001	172
Dodatek 3. Rozměry normalisovaných transformátorových plechů řady M podle normy NT-N 021	174
Dodatek 4. Měděné emailované dráty podle normy ČSN 34 7325 . . . . .	175
Dodatek 5. Synchronní vibrátory Tesla . . . . .	177
Literatura . . . . .	178