

OBSAH

| | |
|--|-----|
| Předmluva | 5 |
| I. Úvod | 9 |
| II. Všeobecné pokyny pro přejímání a údržbu elektronických měřicích přístrojů | 11 |
| III. Elektronkové voltmetry | 16 |
| 1. Stejnoseměrné elektronkové voltmetry | 17 |
| 1.1 Přepínání napětových rozsahů stejnoseměrných elektronkových voltmetrů | 23 |
| 1.2 Voltohmmetr Tesla BM 216 | 26 |
| 1.3 Elektronkové voltmetry pro velmi malá stejnoseměrná napětí | 29 |
| 2. Elektronkové voltmetry pro střídavá a impulsová napětí | 33 |
| 2.1 Diodové voltmetry | 33 |
| 2.2 Elektronkové voltmetry typu zesilovač- usměrňovač | 51 |
| 2.3 Triodové elektronkové voltmetry | 61 |
| 2.4 Kompenzační voltmetry | 65 |
| 2.5 Logaritmičké voltmetry | 72 |
| 2.6 Heterodynové elektronkové voltmetry | 77 |
| IV. Měřicí generátory | 82 |
| 3. Měřicí generátory s amplitudovou modulací | 83 |
| 4. Měřicí generátory s kmitočtovou modulací | 99 |
| 5. Videofrekvenční generátory | 112 |
| 6. Tónové generátory | 116 |
| 6.1 Tónové generátory s oscilátorem <i>LC</i> | 117 |
| 6.2 Záznějové tónové generátory | 119 |
| 6.3 Tónové generátory s oscilátorem <i>RC</i> | 125 |
| 7. Generátory televizního signálu | 144 |
| 8. Generátory signálu s rozmítaným kmitočtem | 158 |
| 9. Generátory obdélníkových kmitů | 165 |



| | |
|--|-----|
| 10. Generátory impulsů | 171 |
| 11. Generátory šumu | 177 |
| V. Rezonanční elektronické měřicí přístroje | 181 |
| 12. Absorpční vlnoměry | 185 |
| 13. Měřiče rezonance | 192 |
| 14. Rezonanční měřiče indukčností a kapacit | 197 |
| 15. Měřiče činitele jakosti | 202 |
| 16. Měřiče činitele ztrát | 215 |
| VI. Napájecí zdroje | 220 |
| 17. Střídavý rozvod Tesla BM 207 | 221 |
| 18. Stejnoseměrný rozvod Tesla BM 208 | 224 |
| 19. Zdroj 10 kV Tesla BS 221 | 226 |
| 20. Zdroj vysokého napětí Tesla BS 222a | 228 |
| 21. Stabilizátor střídavého napětí Tesla BM 206 | 232 |
| 22. Elektronické stabilizátory střídavého napětí Křížík | 233 |
| 23. Napájecí zdroj Tesla BS 275 | 235 |
| VII. Ostatní elektronické měřicí přístroje | 241 |
| 24. Měřiče kmitočtu | 241 |
| 25. Měřiče velkých odporů | 246 |
| 26. Měřiče zkratů vinutí | 249 |
| 27. Měřiče harmonického zkreslení a pozadí | 252 |
| 28. Normály kmitočtu | 258 |
| 29. Můstek <i>RLC</i> | 264 |
| 30. Kmitočtový modulátor | 269 |
| 31. Sledovač signálu | 272 |
| 32. Zkoušeč elektronek | 275 |
| VIII. Příklady použití elektronických měřicích přístrojů | 279 |
| 33. Měření indukčních cívek | 279 |
| 34. Měření kapacit kondenzátorů | 288 |
| 35. Měření ztrátového odporu a činitele ztrát kondenzátorů | 291 |
| 36. Měření odporů | 293 |
| 37. Měření zesilovačů | 297 |
| 38. Měření rozhlasových přijímačů | 309 |
| 39. Měření televizních přijímačů | 315 |
| Literatura | 322 |
| Rejstřík | 323 |