

OBSAH

| | |
|---|------------|
| Předmluva | 5 |
| Úvod | 9 |
| I. Součásti obvodů | 11 |
| 1. Odporů | 11 |
| 2. Kondensátory | 13 |
| 3. Tlumivky a cívky | 16 |
| 4. Přesytky | 17 |
| 5. Magnetické zesilovače | 19 |
| 6. Špičkové transformátory | 21 |
| 7. Elektronky | 24 |
| 8. Fotonky | 37 |
| 9. Stabilizátory napětí | 50 |
| 10. Thyatrony | 67 |
| 10. 1. Charakteristika thyatronu | 68 |
| 10. 2. Důležité provozní veličiny | 70 |
| 10. 3. Řízení thyatronů | 79 |
| 11. Doutnavková relé | 92 |
| 12. Ignitrony | 94 |
| 13. Excitrony | 98 |
| 14. Seditrony | 99 |
| 15. Další vývoj součástí a obvodů | 100 |
| II. Elektronická zařízení | 102 |
| 16. Elektronická relé | 102 |
| 16. 1. Příklady užití elektronických relé | 122 |
| 17. Spínací zařízení | 132 |
| 18. Elektronická počítadla | 151 |
| 19. Kontrola hlučnosti kuličkových ložisek | 161 |
| 20. Zkoušení izolace vinutí strmými vlnami | 168 |
| 21. Elektronická kontrola rotorů s litými a stříkanými klíčky | 184 |
| 22. Různé provozní kontroly | 193 |
| 22. 1. Indikace synchronního chodu | 193 |
| 22. 2. Kontrola rovnosti plochy | 196 |
| 22. 3. Kontrola rovnoměrnosti výrobních pochodů | 197 |
| 22. 4. Udržování tolerancí | 197 |
| 22. 5. Kontrola balicího stroje | 199 |
| 22. 6. Kontrola průměru vláken | 205 |
| 22. 7. Kontrola obsahu chloru v užitkové vodě | 206 |
| 23. Elektronické regulace | 207 |
| 23. 1. Regulace svítidel | 207 |
| 23. 2. Elektronické řízení pohonných motorů | 216 |
| 23. 3. Elektronické řízení kopírovacích strojů | 243 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 23. 4. | Elektronické řízení teploty | 257 |
| 23. 5. | Elektronické řízení svařovacích strojů | 261 |
| 23. 6. | Různá regulační zařízení | 275 |
| 24. | Zvláštní elektronická zařízení | 279 |
| 24. 1. | Ultrazvukové pájení hliníku | 279 |
| 24. 2. | Fotoelektrické měření otáček | 288 |
| 24. 3. | Elektronický vektorograf | 291 |
| 24. 4. | Měření stability servomechanismů | 297 |
| 24. 5. | Princip elektronické ústředny automatické telefonie | 318 |
| 25. | Některé normální, miniaturní a subminiaturní součástky užívané v elektronických zařízeních | 326 |
| III. | Literatura | 333 |
| IV. | Rejstřík | 335 |