

O B S A H

| | |
|---|----|
| Úvod | 7 |
| I. Měřicí přístroje pro speciální účely | 9 |
| 1. Součtová měřidla | 9 |
| 2. Rozdílová měřidla | 9 |
| 3. Součinná měřidla | 10 |
| 4. Poměrová měřidla | 10 |
| a) Magnetoelektrická měřidla | 10 |
| b) Elektrodynamická měřidla | 13 |
| c) Elektromagnetická měřidla | 16 |
| d) Indukční poměrový kmitočtoměr | 17 |
| 5. Derivující přístroje | 18 |
| 6. Integrované přístroje | 20 |
| II. Měření magnetických veličin | 21 |
| 7. Princip fluxmetru a měření fluxmetrem | 21 |
| 8. Princip měřiče magnetické indukce | 27 |
| III. Komplexní můstky | 29 |
| 9. Teorie komplexních můstků | 29 |
| 10. Můstky pro měření kapacit | 31 |
| 11. Můstky pro měření indukčnosti | 37 |
| 12. Můstky pro měření kmitočtu | 39 |
| 13. Můstky s větším počtem větví | 42 |
| 14. Diferenciální transformátory | 43 |
| IV. Měření vysokofrekvenčních proudů a napětí | 45 |
| 15. Měření vysokofrekvenčních proudů | 46 |
| 16. Bolometrické můstkové metody | 48 |
| 17. Přístroje s usměrňovači | 49 |
| V. Elektronické měřicí přístroje | 54 |
| 18. Nízkofrekvenční generátory | 54 |
| 19. Vysokofrekvenční generátory | 61 |
| 20. Elektronkové voltmetry | 64 |
| 21. Osciloskopy | 74 |
| 22. Měření činitele jakosti cívky Q | 90 |

| | |
|--|-----|
| 23. Kmitočtoměry a fázoměry | 102 |
| 24. Měřiče harmonického zkreslení | 108 |
| VI. Měření na tranzistorech | 112 |
| VII. Měření zesilovačů a rozhlasových přijímačů . . . | 124 |
| 25. Měření zesilovačů | 124 |
| 26. Měření rozhlasových přijímačů | 129 |
| VIII. Měření na vedení | 135 |
| 27. Měření charakteristických veličin vedení | 137 |
| 28. Zaměřování poruch vedení | 139 |
| IX. Základy měření neelektrických veličin | 143 |