

Obsah

Předmluva	2
Obsah	3
1. KONTROLA PŘESNOSTI MĚŘICÍHO PŘÍSTROJE	5
2. MĚŘENÍ VÝKONU STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU NEPŘÍMOU METODOU	9
3. MĚŘENÍ NAPĚTÍ RŮZNÝCH PRŮBĚHŮ BĚŽNÝMI MĚŘICÍMI PŘÍSTROJI	13
4. PRÁCE S OSCILOSKOPEM	16
5. OPERAČNÍ ZESILOVAČ VE FUNKCI PŘEVODNÍKU	20
6. A/Č PŘEVODNÍK S JEDNODUCHOU INTEGRACÍ	24
7. ČÍSLICOVĚ-ANALOGOVÝ PŘEVODNÍK	29
8. KOMPENZAČNÍ METODY MĚŘENÍ NAPĚTÍ A PROUDU	34
9. POUŽITÍ OSCILOSKOPU A ČÍTAČE PŘI MĚŘENÍCH V IMPULZNÍCH OBVODECH	38
10. MĚŘENÍ VÝKONU V JEDNOFÁZOVÝCH OBVODECH	45
11. MĚŘENÍ VÝKONU V TROJFÁZOVÝCH SOUSTAVÁCH	52
12. MĚŘENÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE	58
13. MĚŘENÍ VLASTNOSTÍ SÍŤOVÝCH NAPÁJECÍCH ZDROJŮ A JEJICH OBVODŮ	64
14. OVLIVŇUJÍCÍ VELIČINY A RUŠIVÉ VLIVY PŮSOBÍCÍ NA ELEKTRONICKÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE	67
15. MĚŘENÍ ODPORŮ VÝCHYLKOVÝMI METODAMI	72
16. MĚŘENÍ THOMSONOVÝM MŮSTKEM	78
17. AUTOMATIZOVANÉ MĚŘENÍ VELMI MALÝCH ODPORŮ	82
18. PŘÍSTROJOVÉ TRANSFORMÁTORY	86
19. MĚŘICÍ USMĚRŇOVAČ	91
20. MĚŘENÍ IMPEDANCÍ REÁLNÝCH SOUČÁSTEK	96
21. MĚŘENÍ IMPEDANCE NELINEÁRNÍCH PRVKŮ	100
22. ZESILOVAČ PRO MĚŘICÍ ÚČELY	103
23. PŘESNÉ MĚŘENÍ VÝKONU	108
24. POUŽITÍ POČÍTAČE PC V MĚŘICÍ TECHNICE	112
25. MĚŘENÍ ZTRÁT VE FEROMAGNETIKU	118
26. MĚŘENÍ MAGNETIZAČNÍCH CHARAKTERISTIK FEROMAGNETICKÝCH MATERIÁLŮ	121
27. MĚŘENÍ CHARAKTERISTIK V SYSTÉMU S PŘÍSTROJOVOU SBĚRNICÍ	126