

O B S A H

Str.

1. Měření osciloskopem - základní úkony	4
2. Měření dvoukanalovým osciloskopem se dvěma časovými základnami	6
3. Číslicový demonstrační voltmetr s dvoutaktní integrací	9
4. Analogová násobička	12
5. Číslicově analogový převodník	14
6. Základní použití operačních zesilovačů v měřicí technice	17
7. Měření malých stejnosměrných napětí	19
8. Měření malých proudů	20
9. Měření impulsních periodických napětí běžnými voltmetry	22
10. Linearizace usměrňovače pomocí operačního zesilovače	25
11. Měření aktivních elektrických veličin ve střídavé síti s tyristorovým regulátorem	25
12. Ověření funkce třídekádového čítače	29
13. Měření fázového posunu	32
14. Linearizace Wheatstoneova můstku operačním zesilovačem	36
15. Měření průchozí kapacity kondenzátoru pomocí operačního zesilovače	37
16. Sestavený transformátorový můstek	38
17. Stanovení konstanty integračního zesilovače pro stejnosměrná magnetická měření	40
18. Měření charakteristik a určení základních parametrů Hallovy sondy při stejnosměrných veličinách	42
19. Využití souřadnicového zapisovače pro měření hysterese smyčky toroidního vzorku při stejnosměrném magnetování	44
20. Použití mikropočítače pro samočinné měření	47
LITERATURA	50