

OBSAH

Předmluva	5
I. Základy číslicové techniky	9
1. Pravidla pro počítání s dvojkovými čísly	10
2. Dvojkové kódy	16
3. Skladba logických obvodů	21
4. Dekodéry	31
5. Čítače	39
6. Slučování dvojkových čísel	48
7. Magnetické logické obvody	53
II. Metody číslicového měření	62
8. Kompenzační metody	64
9. Měření čítáním impulsů	79
10. Měření polohy snímáním kódovacích obrazců	86
11. Sdílení času	89
12. Vztah mezi průběhem analogové veličiny a výsledky měření	92
III. Prostředky pro stavbu číslicových měřicích přístrojů	96
13. Elektronické přepínače	97
14. Zesilovače stejnosměrného napětí	108
15. Počítací zesilovače	120
16. Přehled porovnávacích zesilovačů	139
17. Zdroje normálního napětí	146
18. Prostředky k zobrazení a zápisu čísel	151
19. Snímací přepínače	167

IV. Číslicové měřicí přístroje a prostředky pro spojení analogového systému s čísli- covým systémem	174
20. Číslicové voltmetry	174
21. Rychlé napěťové převodníky	193
22. Polohové převodníky	198
23. Číslicové měřicí a řídicí ústředny	203
24. Číslicové servomechanismy	213
V. Dodatek	223
25. Chyby počítačích zesilovačů	223
Literatura	229