

OBSAH

	Str.
1. MĚŘICÍ ZESILOVAČE	5
1.1. Vlastnosti měřicích zesilovačů	5
1.2. Přístrojový zesilovač	7
1.3. Izolační zesilovač s transformátorovou vazbou	8
1.4. Izolační zesilovač s optickou vazbou	10
2. VZORKOVACÍ ZESILOVAČE	13
2.1. Vlastnosti vzorkovacích zesilovačů	13
2.2. Vzorkovací zesilovač MAC 198	14
2.3. Vzorkovací zesilovač WSH 540	15
2.4. Rychlý vzorkovací zesilovač s diodovým můstkem	16
3. KOMPARÁTORY	18
3.1. Vlastnosti komparátorů	18
3.2. Komparátory MAC 160, MAC 111 a CLB 2711	19
4. SPÍNAČE	23
4.1. Vlastnosti spínačů	23
4.2. Měření spínacích vlastností tranzistorů	24
4.3. Měření vlastností analogového multiplexeru MAC 24	25
5. LOGARITMICKÉ A EXPONENCIÁLNÍ MĚNIČE	28
5.1. Úvod	28
5.2. Popis přípravků pro měření	31
5.3. Úkol měření	33
6. NÁSOBIČKY	34
6.1. Vlastnosti násobiček	34
6.2. Logaritmická násobička	36
6.3. Násobička s proměnnou strmostí	38
7. PŘEVODNÍKY STŘEDNÍ A MAXIMÁLNÍ HODNOTY	41
7.1. Úvod	41
7.2. Popis přípravků	44
7.3. Úkoly	45
8. PŘEVODNÍKY EFEKTIVNÍ HODNOTY	47
8.1. Úvod	47
8.2. Popis přípravku pro měření	50
8.3. Úkoly měření	50
9. PŘEVODNÍKY NAPĚTÍ-KMITOČET A KMITOČET-NAPĚTÍ	52
9.1. Úvod	52
9.2. Převodník napětí-kmitočet	53
9.3. Převodník kmitočet-napětí	54

	Str.
10. ČÍSLICOVÉ ANALOGOVÉ PŘEVODNÍKY	56
10.1. Vlastnosti Č/A převodníků	56
10.2. Číslicově analogový převodník MDAC 08	58
10.3. Násobící číslicově analogový převodník	59
11. ANALOGOVÉ ČÍSLICOVÉ PŘEVODNÍKY	62
11.1. Vlastnosti A/Č převodníků	62
11.2. Paralelní A/Č převodník K 1107 PV1	67
11.3. Aproximační A/Č převodník WSH 570	69
11.4. Sledovací A/Č převodník	71
11.5. Integrovační A/Č převodník	73
12. FÁZOVÝ ZÁVĚS	76
12.1. Úvod	76
12.2. Popis přípravku pro měření	77
12.3. Úkoly	78
LITERATURA	80