

OBSAH

	Str.
1. ČÍSLICOVÉ MĚŘENÍ NAPĚTÍ, PROUDU A ODPORU	4
1.1. Princip činnosti číslicových multimetrů	4
1.2. Vlastnosti číslicových multimetrů	5
1.3. Způsoby připojení měřeného napětí	7
1.4. Měření střídavých napětí	8
1.5. Měření odporů	8
1.6. Úkol měření	9
1.7. Parametry použitých měřicích přístrojů	9
2. ČÍSLICOVÉ MĚŘENÍ PERIODY, KMITOČTU A FÁZE	11
2.1. Princip činnosti čítače	11
2.2. Měření časových intervalů	11
2.3. Měření kmitočtu	13
2.4. Měření poměru dvou kmitočtů	14
2.5. Měření fázového posuvu	15
2.6. Úkol měření	16
2.7. Parametry použitých přístrojů	16
3. OSCILOSKOPICKÁ MĚŘENÍ	18
3.1. Úvod	18
3.2. Úkol měření	22
4. SPEKTRÁLNÍ ANALYZÁTOR	23
4.1. Princip funkce spektrálního analyzátoru	23
4.2. Spektrální analýza periodických signálů	26
4.3. Spektrální vlastnosti radioimpulsu	28
4.4. Popis činnosti spektrálního analyzátoru C4-45	28
4.5. Popis možností vysokofrekvenčního generátoru G4-107	30
4.6. Popis činnosti spektrálního analyzátoru HP 3580A	31
4.7. Úkol měření	33
5. ČÍSLICOVÝ ZÁPISNÍK PŘECHODNÝCH JEVŮ	34
5.1. Úvod	34
5.2. Paměť přechodných jevů	35
5.3. Úkol měření	38
6. VEKTOROVÝ MĚŘIČ IMPEDANCE A PŘENOSU	39
6.1. Úvod	39
6.2. Popis činnosti měřiče impedance a přenosu Tesla BM 538	41
6.3. Úkol měření	45
7. MĚŘENÍ DYNAMICKÝCH VLASTNOSTÍ RYCHLÝCH A/Č PŘEVODNÍKŮ	46
7.1. Princip měření	46
7.2. Popis měřicího systému	50
7.3. Úkol měření	53
8. JEDNOTKA SBĚRU DAT ŘÍZENÁ POČÍTAČEM	54
8.1. Úvod	54
8.2. Popis jednotek použitých pro měření	55
8.3. Úkol měření	58