

Obsah

1. VYSOKOFREKVENČNÍ GENERÁTOR PRO KONTROLU A NASTAVOVÁNÍ PŘIJÍMAČŮ NA VKV S FREKVENČNÍ MODULACÍ (<i>J. Svoboda, ČSSR</i>)	7
1.1. Popis jednotlivých obvodů	9
1.2. Mechanické provedení	19
1.3. Nastavení jednotlivých modulů	22
1.4. Konečná sestava přístroje	23
Literatura ke kap. 1	24
2. JEDNODUCHÝ GENERÁTOR FUNKCÍ (<i>V. Amufrijev, SSSR</i>)	25
3. ČÍSLICOVÝ VOLTMETR (<i>J. Zuska, ČSSR</i>)	35
3.1. Konstrukce číslicového voltmetru	36
3.2. Funkční popis zapojení	36
3.3. Podrobný popis zapojení	38
3.4. Výběr součástek	48
3.5. Mechanické konstrukce a uspořádání měniče	49
3.6. Sestavení měřiče, oživení a kalibrace	49
3.7. Napájecí zdroje	54
3.8. Seznam součástek	55
3.9. Rozšíření měřících možností panelového měřiče	56
4. ČÍSLICOVÝ MĚŘIČ KAPACITY (<i>J. T. Hyan, ČSSR</i>)	64
4.1. Stručný přehled známých způsobů měření	66
4.2. Číslicové měření	69
4.3. Číslicový měřič kapacity	75
4.4. Konstrukční provedení měřiče	80
4.5. Uvedení do chodu	82
Literatura ke kap. 4	83
5. ELEKTRONICKÉ HODINY S INTEGROVANÝMI OBVODY SÉRIE K 176 (<i>C. Birjukov, SSSR</i>)	84
6. MALÁ SPOLEČNÁ ANTÉNA PRO RODINNÉ DOMKY (<i>T. Český, ČSSR</i>)	96
6.1. Úvod	96
6.2. Teoretické minimum	97
6.3. Rozvod televizního signálu	101
6.4. Konstrukce rozvodu	106
6.5. Zhotovení jednotlivých součástí rozvodu	113
6.6. Výběr z bezpečnostních předpisů	125
Literatura ke kap. 6	126
7. JEDNODUCHÝ PŘIJÍMAČ VKV (<i>V. Poljakov, SSSR</i>)	127
8. LEVNÝ KVALITNÍ GRAMOFON (<i>M. Láb, ČSSR</i>)	143
8.1. Úvod	143

8.2. Pohonné části	145
8.3. Vlastnosti různě konstruovaných ramen přenosky	145
8.4. Návrh tvaru ramene přenosky	148
8.5. Kompenzace bočné síly (antiskating)	150
8.6. Konstrukce pohonu.	150
8.7. Konstrukce ramena přenosky	156
9. STEREOFONNÍ KAZETOVÝ MAGNETOFON (<i>Ju. Solncev, SSSR</i>) . .	166
Literatura ke kap. 9	197
10. AKTIVNÍ REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA PRO JAKOSTNÍ REPRODUKCI ZVUKU (<i>A. Syrico, SSSR</i>)	198
Literatura ke kap. 10	214
11. SOUPRAVA PRO RÁDIOVÉ OVLÁDÁNÍ MODELŮ (<i>J. Mynařík, ČSSR</i>)	215
11.1. Úvod	215
11.2. Vysílač	216
11.3. Přijímač č. 1	231
11.4. Přijímač č. 2	238
11.5. Závěr	247
12. TRANSCEIVER PRO PÁSMO 160 m (<i>Ja. Lapovok, SSSR</i>)	249
ZÁKLADNÍ ÚDAJE O POLOVODIČOVÝCH SOUČÁSTKÁCH POUŽITÝCH V KONSTRUKCÍCH SOVĚTSKÝCH RADIO- AMATÉRŮ	262