

<i>Náhrada zahraničních součástí</i>	9
1.0. <i>Elektroakustika</i>	
1.01. Tranzistorový předzesilovač	11
1.02. Koncový stupeň bez transformátoru	12
1.03. Vibrátový zesilovač pro kytaru	14
1.04. Bzučák s proměnným tónem	16
1.05. Výkonný zesilovač PPP	17
1.06. Stereofonní zesilovač pro sluchátka	19
1.07. Tranzistorový zesilovač o výkonu 10 W	21
1.08. Zesilovač k přenosnému gramofonu	24
1.09. Vibráto pro hudební soubory	25
1.10. Darlingtonův koncový stupeň	27
1.11. Přenosný gramofon se zesilovačem	29
1.12. Úsporný tranzistorový stupeň ACC	31
1.13. Automatika pro magnetofony	32
1.14. Tranzistorový klaxon	34
1.15. Tranzistorový stupeň „bez železa“	36
1.16. Samočinný vypínač magnetofonu	37
1.17. Tranzistorový stowattový zesilovač	38
1.18. Elektronický zápisník	42
1.19. Tranzistorový megafon	44
1.20. Univerzální korekční stupeň	46
1.21. Bezdrátové sluchátko s integrovaným obvodem	48
2.0. <i>Radiotechnika — generátory — oscilátory</i>	
2.01. Přijímač laděný diodou	51
2.02. Soloflex — jednoelektronkový reflexní přijímač	53
2.03. Reflexní přijímač s třemi tranzistory	55
2.04. Generátor televizního obrazce	57
2.05. Výkonný japonský reflexní přijímač	58
2.06. Sedmitranzistorový superhet	60
2.07. Jednotranzistorový reflexní přijímač	63
2.08. Přímozesilující krátkovlnný přijímač	65
2.09. Adaptér pro amatérské pásmo 80 m	67
2.10. Adaptér pro příjem velmi krátkých vln	69

2.11. Tranzistorový dipmetr pro $2 \div 200$ MHz	71
2.12. Kapesní superhet „Piezo“	73
2.13. Elektronické tiché ladění	76
2.14. Adaptér pro pásmo 3,5 MHz	77
2.15. Prostý nízkofrekvenční kmitočtoměr	79
2.16. Tranzistorový oscilátor BFO	81
2.17. Přijímač pro hon na lišku	83
2.18. Příjem televizního zvuku na vkv přijímači	85
2.19. Jednotranzistorový reflex (II)	87
2.20. Signální generátor s modulací	89
2.21. Dva rozsahy u reflexního přijímače	91
2.22. Signální generátor s pevnými kmitočty	92
2.23. Sledovač signálu	93
2.24. Krystalový kalibrátor	95
2.25. Rezonanční měřič malých kapacit	97
2.26. Generátor obdélníkových kmitů	99
2.27. Sinusový nízkofrekvenční generátor	101
2.28. Univerzální krátkovlnný generátor	103
2.29. Krystalový oscilátor s velkým rozsahem	105
2.30. Hybridní zkušební generátor	106
2.31. Tranzistorový dipmetr	110
2.32. Nf-generátor s tranzistorem FET	111
2.33. Měrný generátor pro nf účely	114

3.0. *Měřicí přístroje — zkoušeče — indikátory*

3.01. Žárovková a doutnavková zkoušečka	116
3.02. Jednoduchý měřič vlhkosti hmot	117
3.03. Ohmmetr s rozsahem 2Ω až $10 M\Omega$	119
3.04. Víceúčelová zkoušečka	120
3.05. Zkoušeč televizních obrazovek	122
3.06. Prostý elektronkový voltmetr	124
3.07. Kapesní zkoušeč tranzistorů	126
3.08. Tranzistorový voltmetr s velkým odporem	128
3.09. Zkoušeč diod a tyristorů	130
3.10. Prostý zkoušeč elektronek	131
3.11. Amatérský měřič avometr	134
3.12. Digitální zkoušeč diod	135
3.13. Indikátor radioaktivního záření	137
3.14. Prostý měřič větších kapacit	138
3.15. Zkoušeč jakosti kondenzátorů	140
3.16. Prostý zkoušeč tranzistorů	142
3.17. Měřidlo s logaritmickou stupnicí	143
3.18. Fotoelektrický počítač kusů	145

3.19. Přímoukazující měřič kapacit	147
3.20. Indikátor záření beta a gama	148
3.21. Indikátor zkratu ve vinutí	150
3.22. Indikátor úrovně pro tranzistorové zesilovače	152
3.23. Hlídač teploty v místnosti	153
4.0. <i>Zdroje — nabíječe — stabilizátory</i>	
4.01. Polovodičové usměrňovače místo elektronky	156
4.02. Výkonný nabíječ akumulátorů	158
4.03. Řiditelný zdroj vyššího ss napětí	160
4.04. Síťový napáječ pro holicí strojky	161
4.05. Nabíječ s tranzistorovou ochranou	163
4.06. Dvojí napětí z jednoho zdroje	164
4.07. Zdroj vysokého napětí pro oscilografy	166
4.08. Síťový zdroj pro tranzistory	167
4.09. Nejjednodušší zdroj nízkého napětí	169
4.10. Tranzistorový měnič 50 W se sinusovým proudem	170
4.11. Levný nabíječ malých akumulátorků	171
4.12. Trojí napětí z jednoho zdroje	173
4.13. Třífázové motorky na jednofázové síti	174
4.14. Použití spálených zářivek	175
4.15. Magnetický stabilizátor napětí	176
4.16. Tranzistorový měnič stejnosměrného napětí	178
4.17. Regulátor otáček stejnosměrných motorků	180
4.18. Stabilizátor napětí s ochranou proti zkratu	181
4.19. Třífázový transformátor z několika jednofázových	183
5.0. <i>Elektronika v motorismu</i>	
5.01. Tranzistorový teploměr pro motoristy	185
5.02. Samočinné rozsvícení světel při setmění	186
5.03. Tranzistorový blikáč pro auta	188
5.04. Tranzistorové zapalování	190
5.05. Tranzistorový pomocník motoristů	192
5.06. Elektronicky řízený stírač	194
5.07. Tranzistorový blikáč	195
5.08. Dálkový otevírač dveří garáže	197
5.09. Elektronické zajištění vozidla	199
5.10. Samočinný prepínač autosvětel	201
5.11. Tranzistorový měřič obrátek	204
5.12. Hlídač osobních aut	206
6.0. <i>Elektronika pro fotoamatéry</i>	
6.01. Časový spínač pro fotoamatéry	209
6.02. Tranzistorový blesk s vypínáním	211

6.03. Časový spínač na 1 vteřinu až 30 minut	213
6.04. Kontrola vypírací vody	215
6.05. Samočinný promítač diapozitivů	216
6.06. Časový spínač pro fotografii	218
6.07. Elektronický blesk	220
7.0. <i>Jiné aplikace elektroniky</i>	
7.01. Číslicové tranzistorové stopky	223
7.02. Elektronický hlídač dveří	225
7.03. Tranzistorová chůva	226
7.04. Detektor lži (psychogalvanometr)	228
7.05. Regulátor s tyristorem	230
7.06. Detektor „pokladů“ pod vodou	232
7.07. Přepínač světelných efektů	234
7.08. Poplachové elektronkové relé	235
7.09. Elektronický strážce květin	237
7.10. Tranzistorové kapacitní relé	239
7.11. Světelný poutač	241
7.12. Improvizovaný detektor kovových předmětů	242
7.13. Kapacitní spínač	244
7.14. Citlivý detektor kovů	246
7.15. Hledač skrytých vedení a kabelů	248
<i>Prameny</i>	251
<i>Rejstřík</i>	255