

Předmluva	7
I. Základem radiotechniky je elektrotechnika . . .	9
1. Nejprve několik pokusů	9
2. Jakými zákony se řídí elektrotechnika? . . .	17
3. Co umožňují znalosti základních elektrotech- nických vzorců?	23
II. Stavíme jednoduchý měřicí přístroj	27
III. Diodový přijímač	46
4. Nejjednodušší přijímač — krystalka	46
5. Proč krystalka hraje	51
6. Co by se dalo zlepšit	54
IV. Zesilovací stupeň s tranzistorem	57
7. Krystalka s nízkofrekvenčním zesilovačem. .	57
8. Princip tranzistoru	60
9. Je možnost dalšího zlepšení?	65
V. Tranzistor je vadný?	67
VI. Koncový stupeň s tranzistorem	74
10. Zvětšujeme hlasitost reprodukce	74
11. Snažíme se porozumět novému zapojení. . .	76
12. Co by se dalo zlepšit	82
VII. Reflexní stupeň s tranzistorem	87
13. Chceme slyšet více stanic	87
14. Opět několik pokusů	92
15. Co by se dalo zlepšit	95
VIII. Stavíme přenosný tranzistorový přijímač	97
IX. Stavíme tranzistorový voltmetr	105
X. Tranzistory nebo elektronky?	116
XI. Usměrňovač s dvojitou diodou	121
16. Napájecí zdroj pro pokusy s elektronkami . .	121
17. Proč vlastně dioda usměrňuje	126
18. Co by se dalo zlepšit	132
XII. Zesilovací stupeň s elektronkou	134
19. Vrátime se opět ke krystalce.	134
20. Proč vlastně trioda zesiluje	139
21. Co by se dalo zlepšit	143

XIII. Konecový stupeň s elektronkou	145
22. Zvětšujeme citlivost přijímače	145
23. Opět několik pokusů	147
24. Co by se dalo zlepšit	151
XIV. Audion se zpětnou vazbou.	153
25. Zvětšujeme citlivost a selektivitu přijímače .	153
26. Co dokáže nové zapojení	154
27. Co by se dalo zlepšit	156
XV. Dvoelektronkový přijímač vcelku	165
XVI. Užitečná pomůcka pro vyučování: rozhlasový přijímač na panelech	169
XVII. Oscilátor pro nízké kmitočty.	185
28. Dokáže tranzistor nebo elektronka ještě něco kromě usměrňování a zesilování?	185
29. Proč oscilátor kmitá	186
30. Co je možno zlepšit a jak výsledku využít . .	188
XVIII. Oscilátor pro vysoké kmitočty	193
31. Je možné, že oscilátor kmitá, i když ho neslyšíme?	193
32. Další pokusy s oscilátorem.	195
33. Jak se stane z malého oscilátorku velký vysílač	201
XIX. Posloucháme kvalitní reprodukovanou hudbu . .	204
34. Stavíme zesilovač.	204
35. Jaký je rozdíl mezi kvalitní a nekvalitní reprodukcí	213
36. Co by se dalo zlepšit	223
XX. Továrně vyráběné rozhlasové přijímače	226
37. Druhy rozhlasových přijímačů a jejich obsluha	226
38. Je možno na továrním výrobku něco zlepšovat?	237
XXI. Několik slov o gramofonech a magnetofonech . .	243
XXII. Radiotechnika — to nejsou jen přijímače	258
XXIII. Čemu jsme se naučili a čemu se ještě chceme naučit později	276
Literatura	277
a) použitá	277
b) doporučená.	277