

## OBSAH

Úvod . . . . .	7
Některé důležité poznatky z elektrotechniky . . . . .	9
Stejnoseměrný proud . . . . .	9
Střídavý proud . . . . .	20
Magnetické pole a indukčnost . . . . .	26
Elektrické pole a kapacita . . . . .	35
Jednotky a znaky základních veličin . . . . .	42
Nejdůležitější schematické značky . . . . .	46
Základní součásti rádiových zařízení . . . . .	50
Činné odpory . . . . .	50
Cívky . . . . .	55
Tlumivky . . . . .	61
Transformátory . . . . .	63
Kondenzátory . . . . .	67
Rezonanční okruhy . . . . .	76
Filtry . . . . .	89
Elektromagnetické vlny . . . . .	96
Jak vzniká rádiové spojení? . . . . .	96
Elektromagnetické vlny a jejich rozdělení . . . . .	98
Šíření rádiových vln . . . . .	104
Poruchy rádiového příjmu a boj proti nim . . . . .	113
Antény . . . . .	117
Elektronky . . . . .	126
Emise elektronů . . . . .	126
Dioda . . . . .	127
Trioda . . . . .	131
Elektronky s několika mřížkami . . . . .	136
Konstrukční díly elektronek . . . . .	140
Elektronky zvláštní . . . . .	147
Výbojky . . . . .	154
Stykové usměrňovače a tranzistory . . . . .	155

Základní rádiová zapojení a zařízení . . . . .	162
Usměrňovače a jiné napájecí zdroje . . . . .	162
Zesilovače . . . . .	172
Oscilátory . . . . .	208
Skládání kmitů a modulace . . . . .	215
Detekce . . . . .	224
Elektroakustické měniče . . . . .	228
Přijímače a vysílače . . . . .	238
Přijímače . . . . .	238
Vysílače . . . . .	263
Závěr . . . . .	269
Rejstřík . . . . .	271