

OBSAH

I. Přehled vysokofrekvenční elektrotechniky

1. Prvky elektrických obvodů	7
2. Rezonanční (kmitavé) okruhy	14
3. Elektronky a jejich použití	17
4. Elektromagnetické vlny	27
5. Podstata vysílání	29
6. Přijímače	34
7. Televize	39
8. Záznam zvuku	42

II. Prvky elektrických obvodů

1. Odpor	45
2. Kondenzátory	71
3. Cívky	93

III. Elektrické obvody

1. Náhradní zapojení	107
2. Přechodné zjevy v obvodu stejnosměrného proudu	113
3. Obvody se střídavým proudem	126
4. Rezonanční obvody	145
5. Vázané rezonanční okruhy	175

IV. Elektronky a výbojky

1. Výboje ve vakuu a v plynech	189
2. Emise elektronů	200
3. Části elektronek	211
4. Provedení elektronek	217
5. Značení elektronek	222
6. Dioda	228
7. Trioda	236
8. Tetroda	258
9. Pentoda	264
10. Vícemřížkové elektronky	268
11. Sdružené elektronky	271
12. Výbojky	272
13. Obrazovky	278
14. Fotonky	286
15. Fyzikální základy nevlastních polovodičů	288

V. Nesinusové proudy

1. Veličiny nesinusových proudů	303
2. Hodnoty některých průběhů proudu	306
3. Skládání (superpozice) proudů a napětí	312
4. Amplitudově modulovaný proud a napětí	319
5. Harmonická analýza kmitů	322

VI. Napájecí zdroje

1. Síťové zdroje	329
2. Druhy zatížení usměrňovačů	332
3. Zapojení usměrňovačů a zpětné napětí	339
4. Teorie usměrňovače s filtrem počínajícím kapacitou	344
5. Usměrňovač s filtrem počínajícím indukčností	375

Tabulky	384
-------------------	-----