

OBSAH

Předmluva	3	
<i>1. Základy elektrotechniky</i>		
1,1 Stejnoseměrný a střídavý proud	7	
1,2 Fáze	8	
1,3 Jednotky	9	
1,4 Stavba hmoty	10	
1,5 Základy elektroniky	11	
<i>2. Vlnění</i>		
2,1 Základní pojmy	18	
2,2 Elektromagnetické vlny	21	
2,3 Modulace	24	
2,4 Modulace amplitudová	24	
2,5 Modulace frekvenční	31	
2,6 Radiotelegrafie	35	
2,7 Šíření elektromagnetických vln	35	
2,8 Rozdělení vlnových délek rozhlasových stanic v Evropě	42	
<i>3. Oscilační obvod</i>		
3,1 Součásti oscilačního obvodu	44	
3,2 Oscilační obvod seriový	48	
3,3 Oscilační obvod paralelní	49	
<i>4. Přenášení energie</i>		
4,1 Vazba	52	
4,2 Filtry	52	
<i>5. Anteny</i>		58
<i>6. Elektronky</i>		
6,1 Základy	63	
6,2 Dioda	67	
6,3 Dioda jako usměrňovač	68	
6,4 Trioda	71	
6,5 Trioda jako zesilovač	75	
6,6 Trioda jako usměrňovač	80	
6,7 Trioda jako oscilátor	82	
6,8 Elektronka dvojřížková	88	
6,9 Tetroda	89	
6,10 Pentoda	91	
6,11 Elektronky kombinované	93	
6,12 Elektronky směšovací	93	

6,13 Elektronky ukazovací	94
6,14 Vlastnosti nejužívanějších elektronek	96
6,15 Konstrukce elektronek	98
6,16 Elektronky speciální	103
<i>7. Radiové přijímače</i>	
7,1 Rozbor jednotlivých částí	111
7,2 Usměrňovací a filtrační část přijímače	113
7,3 Reprodukory	117
7,4 Koncový stupeň přijímače; zesilovače třídy B a třídy C	119
7,5 Záporná zpětná vazba	124
7,6 Zesilovače napětí tónového kmitočtu	126
7,7 Zesilovače napětí vysokého kmitočtu	129
7,8 Usměrňovače — demodulátory	130
7,9 Směšovače	132
<i>8. Význačné typy přijímačů</i>	
8,1 Jednoduchý přijímač se zpětnou vazbou	133
8,2 Trojelektronkový přijímač se dvěma obvody	136
8,3 Pětielektronkový superheterodyn	138
8,4 Malý moderní superheterodyn	146
8,5 Velký moderní superheterodyn	148
<i>9. Radiotechnické součásti</i>	
9,1 Odpory	152
9,2 Kondensátory	156
9,3 Indukční cívky	164
9,4 Různé součásti	167
<i>10. Technika velmi krátkých vln</i>	
10,1 Vedení	168
10,2 Elektronky pro velmi krátké vlny	174
10,3 Šíření velmi krátkých vln — anteny	179
10,4 Přijímače pro velmi krátké vlny	182
Literatura	191
Abecední rejstřík	192