

OBSAH KNIHY P. HÉMARDINQUERA „MODERNÍ RADIOFONNÍ PŘÍSTROJE“		
kapitola	název kapitoly nebo článku	strana
KAPITOLA I	ZHOTOVENÍ ANTENNÍCH ZAŘÍZENÍ	7
	1. Dřevěný bubnový rám o straně 1m	7
	2. Skládací rám o straně 2m	11
	3. Ploché rám pro příjem krátkých vln	14
	4. Nouzové rámy	16
	5. Sestrojení nejjednodušších anten	19
	6. Hranolovitá antena	20
	7. Hranolovité anteny tvaru L a T	22
	8. Beverageova antena	23
KAPITOLA II	SOUČÁSTI STANICE	25
	9. Pevné slídové kondensátory	25
	10. Pevné papírové kondensátory	28
	11. Proměnné kondensátory	29
	12. Skupiny kondensátorů	33
	13. Ploché cívky	37
	14. Pavučinové cívky	41
	15. Jednoduché voštinové cívky (unilaterální)	44
	16. Duolaterální cívky	51
	17. Variometry a variokupléry	55
	18. Pevné a proměnné odpory pro zesilovače. Shuntované kondensátory	65
	19. Spojovací vysokofrekvenční cívky se železným jádrem nebo bez něho	75
	20. Nízkofrekvenční transformátory s uzavřeným magnetickým kruhem	78
	21. Nízkofrekvenční transformátory s otevřeným magnetickým kruhem	82
	22. Vysokofrekvenční transformátory s neladitelným vinutím bez železného jádra	83
	23. Vysokofrekvenční transformátory s neladitelným vinutím a se železným jádrem	90
	24. Resonanční vysokofrekvenční transformátory	94
	25. Kompensátory a induktivní odpory	106
	26. Reostaty a potenciometry	108
	27. Podstavce lamp	119
	28. Přijímací lampy	122
	29. Některé součásti stanice	123
	30. Různé způsoby sestavování přístrojů	130
KAPITOLA III	LADICÍ PŘÍSTROJE	134
	31. Podstavce pro spřažení dvou plochých cívek	134
	32. Podstavce pro spřažení tří plochých cívek	136
	33. Jednoduché ladicí derivační uspořádání	138
	34. Derivační ladicí zařízení s reakčním uspořádáním	144
	35. Teslovo ladicí zařízení s přímou reakcí nebo bez ní	147

	36. Ladění rámu	150
	37. Universální ladicí skříňka	151
	38. Filtrační kruhy	152
KAPITOLA IV	JEDNODUCHÉ PŘIJIMAČE. KRYSTALOVÁ STANICE. DETEKČNÍ LAMPA S REAKCÍ	155
	39. Krystalový detektor a detekční skříňka	156
	40. Jednoduché krystalové stanice, spojené s rámem nebo s antenou při derivačním nebo Teslově uspořádání	157
	41. Krystalové stanice s variometrem	161
	42. Detekční lampa s reakcí. Jednoduché uspořádání	164
	43. Detekční lampa s reakcí. Zvláštní uspořádání pro krátké vlny	173
KAPITOLA V	KOMBINACE KRISTALOVÉHO DETEKTORU A ZESILOVACÍ LAMPY. SPŘAŽENÍ LAMPOU	183
	44. Zesilování proudů nízké frekvence lampou, zapojenou za krystalovým detektorem	183
	45. Lampa, zesilující proudy vysoké frekvence, spojená s krystalovým detektorem	185
	46. Spřažení lampou	194
KAPITOLA VI	HETERODYN	197
	47. Heterodyn pro krátké vlny	198
	48. Heterodyn pro střední a dlouhé vlny	204
KAPITOLA VII	JEDNODUCHÉ DVOULAMPOVÉ PŘÍSTROJE	217
	49. Detekční lampa s reakcí s jednolampovým transformátorovým zesilovačem proudů nízké frekvence	217
	50. Jedna lampa jako vysokofrekvenční zesilovač, krystalový detektor a jedna lampa jako nízkofrekvenční zesilovač	225
	51. Dvoulampové transformátorové nízkofrekvenční zesilovače	227
	52. Jedna lampa jako vysokofrekvenční zesilovač v aperiodickém uspořádání a jedna detekční lampa. Elektromagnetická reakce	229
	53. Přístroj s jedním vysokofrekvenčním poloaperiodickým stupněm a s detekční lampou. Elektromagnetická reakce	240
	54. Resonanční zapojení jednolampového vysokofrekvenčního zesilovače s připojenou detekční lampou	251
KAPITOLA VIII	JEDNODUCHÉ TŘÍLAMPOVÉ PŘÍSTROJE	268
	55. Třílampový zesilovač proudů nízké frekvence s transformátory	268
	56. Detekční lampa s reakcí a dvoulampový nízkofrekvenční zesilovač s transformátory	272
	57. Jedna lampa vysokofrekvenční, jedna detekční a jedna nízkofrekvenční s transformátorem. Elektromagnetická reakce	274
	58. Dvoulampový vysokofrekvenční zesilovač a detekční lampa. Elektromagnetická reakce	280
	59. Dvoulampový vysokofrekvenční zesilovač, krystalový detektor a jednolampový zesilovač proudů nízké frekvence	291
KAPITOLA IX	JEDNODUCHÉ ČTYŘLAMPOVÉ PŘÍSTROJE	293
	60. Lampa ve vysokofrekvenčním aperiodickém nebo poloaperiodickém spojení, detekční lampa a dvoulampový nízkofrekvenční zesilovač	293
	61. Jednolampový vysokofrekvenční zesilovač v rezonančním uspořádání, detekční lampa a dvoulampový nízkofrekvenční zesilovač	304

	62. Dvoulampový vysokofrekvenční zesilovač, detekční lampa a jednolampový nízkofrekvenční zesilovač	319
	63. Dvoulampový vysokofrekvenční zesilovač, krystalový detektor a dvoulampový nízkofrekvenční zesilovač	323
	64. Třílampový vysokofrekvenční zesilovač a detekční lampa	324
KAPITOLA X	VELMI SILNÉ PŘIJÍMAČE	330
	65. Pětílampové nebo šestílampové přístroje, jež mají dvě nebo tři lampy ve vysokofrekvenčním aperiodickém spojení	330
	66. Velmi silné přijímače s poloaperiodickým vysokofrekvenčním spojením	338
	67. Silné stanice s rezonančním vysokofrekvenčním spojením	344
	68. Silné stanice se smíšeným vysokofrekvenčním spojením rezonančním a a periodickým	351
KAPITOLA XI	ZVLÁŠTNÍ ZAŘÍZENÍ	353
	69. Detekční lampa pro příjem velmi krátkých vln	354
	70. Cockadayův přijímač	363
	71. Reinartzovy přijímače	365
	72. Superreakční zařízení a autoplex	374
	73. Flewellingův přijímač	382
	74. Superheterodynní zařízení	387
	75. Reflexní přijímače	400
	76. Přijímače s dvoumřížkovými lampami	407
	77. Zvláštní nízkofrekvenční zesilovače	411
	78. Využití osvětlovací sítě jako topné a anodové baterie zesilovačů	420
	79. Zesilovače proudů velmi nízké frekvence	425
	80. Malé pokusné vysílací stanice	428
KAPITOLA XII	NĚKTERÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ STANICE A ÚPRAVA PŘIJÍMAČŮ	430
	81. Některé součásti stanice. Megafony. Články a akumulátory. Nabíjecí zařízení	430
	82. Měřicí přístroje	441
	83. Úprava stanice	444
	ZÁVĚR	448