

OBSAH

<i>Předmluva k druhému vydání</i>	5
---	---

I. ČÁST RÁDIOVÁ

<i>Řízení modelů rádiem</i>	7
<i>Dosah a použitelná vzdálenost</i>	7
<i>Šíření elektromagnetických vln</i>	8
<i>Kmitočet a délka vlny</i>	9
<i>Povolené kmitočty a příkony</i>	9
<i>Vlastnosti povolených kmitočtů</i>	10
<i>Jednokanálový provoz</i>	11
<i>Vícekanálový provoz</i>	12
<i>Napájení přijímačů a vysílačů</i>	13
<i>Elektronky</i>	14
<i>Germaniové diody</i>	15
<i>Modulace</i>	19
<i>Reléový systém</i>	23
<i>Citlivé relé</i>	23
<i>Polarisované relé</i>	25
<i>Vybavovací relé</i>	26
<i>Nucená a automatická neutralisace</i>	27
<i>Nucená neutralisace</i>	27
<i>Automatická neutralisace</i>	28
<i>Higginsův vybavovač</i>	28
<i>Relaytor</i>	32
<i>Vybavovač de Bonnerův</i>	34
<i>Pohon vybavovačů</i>	37
<i>Servomotory</i>	38
<i>Pneumatické vybavovače</i>	41
<i>Tónové rezonanční jazýčkové relé</i>	42

Vysílače	44
<i>Oscilátory</i>	46
<i>Indikační kroužek</i>	49
<i>Absorpční vlnoměr</i>	49
<i>Lecherovo vedení</i>	50
<i>Zkušební vysílač</i>	51
<i>Indikátor síly pole vysílače</i>	52
<i>Klíčování vysílače</i>	52
<i>Automatický dávač</i>	53
<i>Kmitající kormidlo – klíčování multivibrátorem</i>	54
<i>Jednoelektronkový vysílač pro 27,120 MHz</i>	56
<i>Souměrný vysílač pro 27,120 MHz</i>	57
<i>Vysílač Alfa</i>	58
<i>Krystalem řízený vysílač s modulací</i>	59
<i>Krystalem řízený čtyřnásobič</i>	60
<i>Krystalem řízený modulovaný vysílač pro 27 MHz</i>	61
<i>Dvoustupňový krystalem řízený vysílač s modulací</i>	63
<i>Dvoustupňový modulovaný vysílač pro 27 MHz</i>	64
<i>Vysílač pro 132,250 MHz</i>	65
<i>Vysílač pro více kanálů</i>	67
Přijímače	69
<i>Vývoj přijímačů</i>	69
<i>Superreakční detektor</i>	72
<i>Jednoelektronkový přijímač</i>	74
<i>Přijímač s reléovou elektronikou</i>	80
<i>Pulsový přijímač pro 27 MHz a nemodulovaný signál</i>	82
<i>Hillův přijímač</i>	84
<i>Přijímač Alfa</i>	87
<i>Přijímač 27 MHz pro tónově modulovaný signál</i>	88
<i>Tone Aerotrol</i>	92
<i>Přijímač pro vícekanálový provoz</i>	94
<i>Superhety</i>	95
<i>Přijímače s transistory</i>	99
<i>Druhy transistorů a značení</i>	100
<i>Transistorové anodové zdroje</i>	104
<i>Vývoj transistorových přijímačů</i>	105
<i>Transistorové přijímače pro 27 MHz</i>	108
<i>Transistorový přijímač inž. Hajiče</i>	111
<i>Úplně transistorový přijímač pro 27 MHz</i>	112
<i>Způsoby hotovení přijímačů</i>	113
<i>Závěrem o přijímačích</i>	114

Antény	115
<i>Vyzařovací odpor</i>	116
<i>Účinná výška</i>	116
<i>Impedance antény</i>	117
<i>Polarisace</i>	118
<i>Skutečná délka antény</i>	118
<i>Napáječe</i>	119
<i>Směrové účinky antény</i>	120
<i>Antény přijímací</i>	121
<i>Dílna modeláře – radisty</i>	121
<i>Několik dobře míněných rad pro spolehlivý provoz</i>	124

II. ČÁST MODELÁŘSKÁ

Modely letadel	127
<i>Všeobecné zásady návrhu letadlového modelu</i>	127
<i>Stavební materiál a způsob stavby</i>	130
<i>Trup a směrovka</i>	132
<i>Křídlo</i>	134
<i>Výškovka</i>	137
<i>Podvozek</i>	137
<i>Lepidla</i>	142
<i>Motor</i>	142
<i>Vrtule</i>	144
<i>Palivová nádržka</i>	145
<i>Řízení rychlosti motoru</i>	148
<i>Rozvržení hmot v modelu</i>	152
<i>Instalace a přístupnost</i>	152
<i>Pohon vybavovače a převody na kormidlo</i>	154
<i>Větroně</i>	157
<i>Nejlepší modely</i>	159
<i>Létání</i>	159
<i>Start</i>	159
<i>Nalétnutí do operačního prostoru</i>	168
<i>Přistání</i>	170
<i>Pokyny před odstartováním modelu</i>	171
Modely člunů	171
<i>Všeobecné konstrukční zásady</i>	171
<i>Návrh člunu</i>	175
Pozemní modely	180

II. ZÁVĚR

<i>Soutěže modelů letadel</i>	185
<i>Pravidla FAI pro rádiem řízené modely</i>	186
<i>Letové sestavy soutěží podle pravidel FAI</i>	189
<i>Soutěže člunů</i>	192
<i>Zákonná ustanovení</i>	194
<i>Vzor žádosti</i>	196
<i>Spolupráce modelářů a radistů</i>	197
Použitá literatura	199
Doporučená literatura	200