

OBSAH

Kalendarium.	10
 1. Informace, předpisy, normy	
1.1 Přehled obsahů Kalendářů sdělovací techniky do roku 1963 a Ročenek sdělovací techniky 1964 až 1967	21
1.2 Odborné studium	40
— Studium při zaměstnání na vysokých školách technických v oboru sdělovací elektrotechniky	40
1.3 Právní předpisy	48
— Vysílací rádiové stanice a jejich přechovávání	48
— Stavba antény z právního hlediska	49
— Vedlejší hospodářská činnost škol	52
1.4 Nové československé státní normy z oboru sdělovací techniky	54
1.5 Technické služby	57
— Přehled pražských prodejen a výrobců součástek a mate- riálů pro stavbu přístrojů	57
— Prodej elektronek, obrazovek a tranzistorů II. jakosti	60
— Vývojové laboratoře Českého vysokého učení technického (elektronika), Poděbrady	61
— Radiokomunikační odrušovací služba (ROS)	61
— Časový signál čs. rozhlasu a televize	62
— Vysílání televizního kontrolního obrazce (monoskopu) . . .	62
— Vysílání fonotestu československého rozhlasu	62
— Pronájem televizních přijímačů	63
— Opravy elektronických měřicích přístrojů	63
— Přehled vybraných knihoven v ČSSR	64
— Technická literatura (adresy nakladatelství a redakcí) . . .	64
— Nákup odborné zahraniční literatury	65
 2. Obecná sdělovací technika	
2.1 Převod různých jednotek	67
2.2 Šum a hluk v elektronických obvodech	78
 3. Návrhy a výpočty obvodů a přístrojů	
3.1 Metodika návrhu a výpočtu přístrojů	85
3.2 Oscilátory (dvojpólový oscilátor s tunelovou diodou, čtyřpólový oscilátor <i>RC</i> pro kmitočet 1 kHz, oscilátor <i>RC</i> pro celé pásmo akustických kmitočtů, elektronkový oscilátor pro směšovač přijímače, oscilátor <i>LC</i> pro budič vysílače, krystalový oscilátor pro budič vysílače)	91

3.3 Grafické výpočtové pomůcky	102
— Nomogram pro výpočet napětí, proudu, odporu a výkonu	102
— Nomogram pro určení vnitřního odporu zdroje nebo odporu zátěže	104
— Nomogram pro výpočet stabilizačního obvodu se Zenerovou diodou	106
— Nomogram pro výpočet ztrátového úhlu kondenzátoru	112
— Nomogram pro výpočet jednoduchého přizpůsobovacího článku	114
— Transformace sériových a paralelních dvojpolů typu RC a RL	115
3.4 Přehled vybraných grafických výpočtových pomůcek, uveřejněných v čs. odborných časopisech (1953 až 1967), v Kalendáři sdělovací techniky (1959 až 1963) a v Ročence sdělovací techniky (1964 až 1967).	122
4. Stavba, úpravy a opravy přístrojů	
4.1 Pájení v technice polovodičů a plošných spojů	133
4.2 Lepidla a lepení	139
4.3 Barvení a lakování povrchů	144
4.4 Z praxe pro praxi (výběr stručných návodů na osvědčené dílenské výrobní a montážní postupy)	154
5. Provoz sdělovacích zařízení	
5.1 Mezinárodní série volacích značek radiokomunikačních stanic	171
5.2 Vysílání časových signálů a etalonových kmitočtů československých stanic	177
5.3 Hláskovací tabulky (čs. hláskovací tabulka podle ČSN 01 1690, mezinárodní hláskovací tabulky, anglické hláskovací tabulky, německá hláskovací tabulka, ruská hláskovací tabulka)	181
6. Materiály a součástky	
6.1 Epoxidové pryskyřice	185
6.2 Československé diody a tranzistory	189
6.3 Trubičkové pojistky pro přístroje	204
6.4 Kódové označení výrobního data na součástkách TESLA	207
7. Osvědčené návody a zapojení	
7.1 Sledovač signálu	208
7.2 Multivibrátorová zkoušečka	209
7.3 Měřič počtu otáček pro motorová vozidla	209
7.4 Nabíječka automobilových a motocyklových baterií	212
7.5 Nabíječ baterií přenosných přijímačů	215
7.6 Měnič pro holicí strojky	218
7.7 Jednoduchý časový spínač	223
7.8 Elektronický časový spínač pro temnou komoru	224

7.9	Stabilizovaný zdroj pro tranzistorové přijímače	225
7.10	Zdroj stabilizovaného napětí 1 až 35 V/0 až 4 A	229
8.	Televize a rozhlas	
8.1	Klíč k určení nejčastějších závad v televizních přijímačích . .	232
8.2	Základy barevné televize	257
8.3	Televizní kanály	279
8.4	Statistický přehled počtu rozhlasových a televizních přijímačů v technicky vyspělých a větších rozvojových zemích podle stavu začátkem r. 1967	284
8.5	Přehled rozhlasových přijímačů na čs. trhu (1965 až 1967) . .	285
8.6	Přehled televizních přijímačů na čs. trhu (1966 a 1967) . . .	288
9.	Elektroakustika	
9.1	Už jste slyšeli trávu růst? (Krátké vyprávění o lovcích zvuku — fonoamatérech a jejich zkušenostech)	290
9.2	Jakostní ukazatelé elektroakustických zařízení:	295
	— Zesilovače	296
	— Mikrofony	304
	— Gramofonové přenosky	306
	— Gramofony	309
	— Magnetofony	311
	— Reprodukory	314
9.3	Kmitočtové měřicí desky	314
9.4	Nové elektroakustické přístroje na československém trhu . . .	315
10.	Měřicí technika	
10.1	Měřič tranzistorů	320
10.2	Elektronické měřicí přístroje TESLA Brno (generátory a osci- lografy)	324
11.	Technická literatura a odborné názvosloví	
11.1	Třídění patentové literatury	333
11.2	Aktuality z názvosloví sdělovací techniky a příbuzných oborů	336
	— Názvosloví z oboru spolehlivosti v elektronice	336
	— Názvosloví z oboru piezoelektrických rezonátorů	342
11.3	Knižní novinky SNTL 1967/1968	347
12.	Mezinárodní spolupráce	
12.1	Přehled hlavních mezinárodních organizací v oboru sdělovací elektrotechniky a v příbuzných oborech	352
12.2	Publikace Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) ze sdělovací techniky	356
12.3	Publikace Zvláštního mezinárodního výboru pro odrušování (CISPR) při IEC	360
12.4	Zkratky mezinárodních a významných zahraničních organi- zací v oboru sdělovací elektrotechniky a v příbuzných oborech	360