

OBSAH

Co a jak hledat v Ročenkách sdělovací techniky	9
1. Informace, předpisy, normy	13
Přehled obsahů Ročenek sdělovací techniky 1974 až 1983	13
Nové československé normy (výběr)	32
Technické služby:	34
Přehled informací uveřejněných v předchozích Ročenkách	34
Půjčování zahraničních norem	36
Klub techniků Domu techniky ČSVTS Praha	37
Katalogy součástek pro elektroniku	37
Katalogy n. p. Technomat	37
Odborné časopisy z devizové oblasti na mikrofiších	37
2. Obecná sdělovací technika	38
Přehled fyzikálních jevů	38
Napsali a řekli	52
Panoptikum elektroniky	54
Černá skříňka a jiné hlavolamy	55
Sdělovací technika dnes a zítra: „Elektronizace národního hospodářství“	57
3. Návrhy a výpočty obvodů a přístrojů	60
Linearizace statické charakteristiky termistorů	60
Výpočet selektivních čtyřpólů RC s jedním proměnným prvkem	67
Poznámky k aplikaci integrovaných obvodů TTL, určené začínajícím projektantům	72
Programy pro kalkulátory TI-58/59:	76
Měření času	76
Výpočet cívek na toroidních jádrech a v hrníčkových jádrech	77
Přehled návodů k používání programovatelných kalkulátorů a jejich programů	84
Návrhy obvodů dnes a zítra: Nejen mikroprocesory, ale i programovatelné polozakázkové obvody velmi velké integrace	90

4. Stavba, opravy a úpravy přístrojů	95
Fotodiody	95
Označování univerzálně použitelných tranzistorů a diod	106
Osvědčené návody a zapojení:	108
Integrovaný obvod A277D a jeho aplikace	108
Servisní nízkofrekvenční generátor	112
Servisní nízkofrekvenční milivoltmetr	113
Časový spínač	114
Optická kontrola spotřebičů	115
Zdroj konstantního proudu	116
Zapnutí a vypnutí relé jedním tlačítkem	117
Stabilizátor nízkého napětí	118
Kódové označení součástek TESLA datem výroby (1980 až 1984)	119
Z praxe pro praxi (Výběr stručných návodů na osvědčené dílenské, montážní a opravářské postupy)	120
Stavba, opravy a úpravy přístrojů dnes a zítra: Zákony a poučky fyzikální i jiné	123
5. Provoz sdělovacích zařízení	126
Kancelářská elektronika	126
Provozování amatérských rádiových stanic	133
Provoz sdělovacích zařízení dnes a zítra: Telematické služby a výstavba integrovaných spojových sítí	133
6. Materiály a součástky	137
Elektroinstalační vodiče	137
Úzký spínač (zárubňový)	140
Kondenzátory:	141
Miniaturní hliníkové elektrolytické kondenzátory s leptanými elektrodami – typy TF006 až TF013	141
Kondenzátory s metalizovanou polyesterovou fólií s axiálními vývody – typy TC215 až TC219	143
Suché obtisky Propisot	144
Materiály a součástky dnes a zítra: O výrobě integrovaných ob- vodů	146
7. Mikroprocesory a mikropočítače	151
Školní mikropočítač TEMS 80-03	151
Mikroprocesor Z 80	155

Z praxe pro praxi (Výběr stručných návodů na doplňky technické- ho a programového vybavení mikropočítačů):	159
Programátor paměti EPROM typu 2758 a 2716	159
Cvičný mikropočítač s mikroprocesorem 8080	163
Přehled vybrané literatury z oblasti mikroprocesorů a mikro- počítačů	166
Mikropočítače dnes a zítra: Mikropočítač nebo programovatelný kalkulátor?	174
8. Televize a rozhlas	177
Osvědčené návody na úpravy a doplňky FM přijímačů pro VKV:	177
Indikátor stereofonního signálu v nf cestě	177
Indikátor vyladění pro přijímače FM typu „tunoskop“	179
„Vyklíčování“ mezispásmu VKV	179
Přehled návodů na opravy, úpravy a doplňky televizních a roz- hlasových přijímačů	182
Televize dnes a zítra: Digitalizace obrazového signálu – jak a kdy?	187
9. Elektroakustika	191
Teorie a praxe ozvučování prostorů	191
Elektroakustika dnes a zítra: „... ach, ty decibely!“	213
10. Měřicí technika	215
Změny v oblasti zákonných měřicích jednotek	215
Elektronické měřicí přístroje TESLA a jejich příslušenství	218
Z praxe pro praxi (výběr jednoduchých měřicích metod a pří- pravků):	227
Výroba přesných rezistorů	227
Další použití sacího měřiče	228
Nastavitelný přesný dělič napětí v širokém rozmezí hodnot	231
Přepínač pro měření proudu i napětí stejným přístrojem	232
Improvizované měření rezonance obvodu <i>LC</i>	232
Měřicí technika dnes a zítra: Od měřicích přístrojů k testerům	232
11. Technická literatura a odborné názvosloví	242
Pravidla pro psaní rovnic, značek veličin a značek jednotek	242
Schematické značky polovodičových diod a tranzistorů	247
Názvosloví mechanického záznamu zvuku	247
Rozdíly v českém a slovenském odborném názvosloví	255

Časopisy z devízové oblasti na mikrofiších	260
Technická literatura dnes a zítra: Od časopisů k mikrofiším (a snad ještě dále)	267
12. Mezinárodní spolupráce	270
Nové publikace Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) . . .	270
Mezinárodní spolupráce dnes a zítra: O mezinárodní elektrotechnické komisi (IEC)	273