

OBSAH

1	IMPULZNÍ TECHNIKA	5
1.1	Impulzní signál	5
1.2	Tvarovací obvody	6
1.3	Klopné obvody	9
2	VÝKONOVÁ ELEKTRONIKA	15
2.1	Spínací obvody	15
2.2	Střídavé spínače	19
2.3	Stejnoseměrné spínače	21
2.4	Řízení výkonu	23
2.5	Příklady praktického použití obvodů s tyristory	26
3	ELEKTROAKUSTIKA	33
3.1	Elektroakustické měniče	33
3.2	Záznam zvuku	37
4	MODULACE, SMĚŠOVÁNÍ, DEMODULACE	49
4.1	Modulace	49
4.2	Směšování	54
4.3	Demodulace	56
5	VZNIK A ŠÍŘENÍ ELEKTROMAGNETICKÝCH VLN	61
5.1	Vznik a vlastnosti elektromagnetických vln	61
5.2	Šíření elektromagnetických vln prostorem	63
5.3	Vysokofrekvenční vedení, vlnovody	64
5.4	Antény	68
6	ROZHLASOVÝ PŘENOSOVÝ ŘETĚZEC	79
6.1	Rozhlasový vysílač	79
6.2	Rozhlasové přijímače	80

7	TELEVIZNÍ PŘENOSOVÝ ŘETĚZEC	87
7.1	Princip televizního přenosu, snímání obrazu	87
7.2	Televizní signál, televizní normy	89
7.3	Televizní studio, televizní vysílač	92
7.4	Televizní přijímač černobílý, blokové schéma	94
7.5	Televizní přijímač barevný, princip, normy barevné televize	96
7.6	Družicová televize	102
7.7	Průmyslová televize	105
7.8	Teletext	107
7.9	Rozvojové směry v televizi	107
	ODPOVĚDI NA KONTROLNÍ OTÁZKY	110
	LITERATURA	113