

# OBSAH

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

<b>7 TELEVIZNÍ PŘENOSOVÝ ŘETĚZEC .....</b>	<b>87</b>
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
<b>ODPOVĚDI NA KONTROLNÍ OTÁZKY .....</b>	<b>110</b>
<b>LITERATURA .....</b>	<b>113</b>