

O B S A H

	str.
I. část: ČERNOBÍLÁ TELEVIZE	3
1. Základní pojmy a stručný nástin vývoje televizních soustav	3
2. Dnešní televizní soustavy	11
3. Obrazovky	15
4. Snímací prvky	21
4.1 Fotonka s násobičem elektronů	21
4.2 Snímací elektronky	23
5. Obvody potřebné k činnosti snímacích prvků a obrazovek	52
5.1 Napájecí zdroje	52
5.2 Rozkladové generátory	54
5.3 Obrazové zesilovače	57
6. Zdroje obrazového signálu	60
6.1 Kamery	60
6.2 Snímače optických obrazových záznamů	63
6.3 Technické zpracování obrazového signálu	72
6.4 Technická kvalita televizního obrazu	76
7. Režijní zařízení	82
8. Synchronizátor a rozvod impulsů	84
9. Záznam televizního obrazového signálu	87
9.1 Fotografický /optický/ záznam televizního obrazu	88
9.2 Magnetický záznam obrazového signálu	90
10. Televizní přenosové /reportážní/ zařízení	94
11. Televizní vysílač a přijímač	95
II. část: BAREVNÁ TELEVIZE	102
12. Základní pojmy barevné televize	102
13. Zdroje obrazového signálu v barevné televizi	106
13.1 Zařízení pro snímání scén	107
13.2 Snímače optických obrazových záznamů	108
14. Technické zpracování a přenos obrazového signálu v barevné televizi	110
15. Reprodukce barevného televizního obrazu	113
III. část: DODATEK	116
A. Emise elektronů	116
Fotoemise	117
Sekundární emise	120
B. Fotokonduktivita	122
C. Elektronová optika	123