

OBSAH

Úkoly televizního přenosu	7
Základní principy přenosu jednobarevného televizního obrazu	9
Současný přenos obrazových prvků	9
Postupný přenos obrazových prvků	11
Charakter obrazového signálu	13
Synchronizace přijímače s vysílačem	17
Úplný televizní signál	24
Blokové schéma televizního řetězu	25
Způsoby snímání obrazu	27
Elektronová optika	30
Snímací zařízení s Nipkowovým kotoučem	30
Elektronický snímač s projekční obrazovkou	32
Disektor	33
Princip akumulace	34
Ortikon	37
Superortikon	38
Ikonoskop a superikonoskop	41
Vidikon	44
Monoskop	46
Způsoby reprodukce obrazu	49
Televizní obrazové elektronky	49
Projekce televizního obrazu na velké stínítko	61
Záznam obrazového signálu	65
Přenos televizního signálu	75
Požadavky na charakteristiky přenosového zařízení	75
Způsoby přenosu televizního signálu	80
Zvláštnosti šíření velmi krátkých vln	92
Normalizovaný televizní kanál	96
Československé televizní vysílače	98
Přijímače pro černobílou televizi	100
Blokové schéma televizního přijímače	101
Ostatní automatické obvody televizních přijímačů	118
Tranzistory v televizních přijímačích	119
Barevná televize	120
Soustava se současným přenosem dílčích snímků v základních barvách	123
Soustava s postupným přenosem dílčích snímků v základních barvách	125

Přenos barevného obrazu s transformací základních barev . . .	128
Obvody vysílací části	137
Přijímač pro barevnou televizi	139
Snímací elektronky pro barevnou televizi	141
Obrazovky pro barevnou televizi	144
Vyhlídky barevné televize	149