

OBSAH

Předmluva	9
I. <i>Tranzistor a jeho vlastnosti</i>	11
II. <i>Zesilovače</i>	20
Zesilovač pro dynamický mikrofon — Zesilovač pro krystalový mikrofon — Sledovač signálu — Zesilovač pro nedoslýchavé — Zesilovač bez výstupního transformátoru — Zesilovač pro gramofon — Zesilovač reportážního magnetofonu — Konferenční zařízení — Kaskádní zesilovač — Zesilovač pulsů stejné polarity — Stabilizovaný emiterový sledovač — Zesilovač s výstupním výkonem 10 W — Zesilovač pro megafon — Zesilovač pro radiouzel — Servozesilovač — Zesilovač k T61-Vf. předzesilovač k přijímači	
III. <i>Oscilátory</i>	37
Zdroj zkušebního signálu — Generátor 1 kHz/220 mW — Oscilátor s fázovacím čtyřpólem — Oscilátor s Wienovým můstkem — Trojfázový generátor — Stabilizovaný oscilátor — Oscilátor s kmitočtovou stabilitou 10^{-9} — Elektronická část elektrických hodin — Rádiový maják — Vysílač pro 80 m — Vysílač s feritovou anténou — Vysílač pro 120 MHz — Dvojčinný vysílač — Vysílač umělé družice — Mazací oscilátor pro magnetofon — Monitor pro odposlech nemodulované telegrafie	
IV. <i>Přijímače s přímým zesílením</i>	48
Krytálka se zesilovačem — Tlumočnické zařízení — Audion se zpětnou vazbou — Reflexní dvoulampovka — Reflexní třilampovka — Přijímač s vf. zesilovačem	

V. <i>Superhety</i>	52
Zapojení T60, Doris a T61 — Přijímač se směšným osazením — Čtyřtranzistorový superhet — Tranzistor Box 59 — Cestovní superhet — Čínský sedmitranzistorový superhet — Přijímač s nf. výkonem 3,5 W — Koncové zesilovače portejblu a autorádia — Autorádio Delco — Úsporný kabelkový přijímač — Vstupní část UKV superhetu — Vř. zesilovač a kmitající směšovač přijímače pro FM — Přijímač se složitějšími polovodičovými prvky — Československý superhet T 60 — Superhet Doris — Sovětský kapesní přijímač — Přijímač Sternchen — Polský kapesní přijímač Eltra — Japonský přijímač Toshiba 8TM-294 — Transetta — Rakouský třírozsahový přijímač Hea Trixi — Přijímač Ingelen pro krátké a střední vlny — Stolní americký RCA Victor — Japonský stolní přijímač	
VI. <i>Televizní přijímače</i>	71
Sovětský televizor — Vstupní obvody televizoru Safari	
VII. <i>Superreakční přijímače a přijímače pro dálkové řízení modelů</i>	73
Superreakční přijímač — Přijímač pro dálkové řízení modelů s tónovou modulací — Superreakční detektor s cizím buzením	
VIII. <i>Výkonové použití</i>	75
Elektronický filtr — Měníč stejnosměrného výkonu 630 W — Zdroj střídavého napětí — Zdroj pro fotoblesk — Jiné provedení elektronického fotoblesku — Elektronický blesk se sníženou spotřebou — Jednoduchý stabilizovaný zdroj — Stabilizátor napětí se dvěma tranzistory — Zdroj s výstupním odporem 5 m Ω	
IX. <i>Pulsní a počítačová technika</i>	84
Multivibrátor pro nácvik Morseovy abecedy — Blokovač oscilátor — Jednotka digitálního počítače	

cího stroje — Bistabilní klopný obvod se Zennerovými diodami — Integrační zesilovač

X. <i>Měřicí přístroje</i>	89
Univerzální voltmetr, ampérmetr a ohmmetr — Elektronický mikroampérmetr — Kapacitometr — Absorpční vlnoměr — Dipmetr — Generátor svislých pruhů — Generátor vodorovných pruhů — Zdroj porovnávacího napětí pro osciloskop — Osciloskop	
XI. <i>Různé</i>	97
Indikátor přehřátí motoru — Samočinný počítáč výrobků — Otáčkoměr — Přístroj pro zjišťování zdroje rušení — Zařízení pro hledání kovových předmětů — Ultrazvukový lokátor	
XII. <i>Závěr</i>	102
XIII. <i>Práce s polovodičovými prvky</i>	103
XIV. <i>Knížní literatura</i>	107
XV. <i>Rejstřík k tabulkám periodické literatury</i>	113
XVI. <i>Srovnávací tabulka tranzistorů a diod</i>	122
XVII. <i>Seznam užití literatury</i>	131