

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 k hudebnímu nástroji — Zesilovač pro gramofon — Zesilovač reportážního magnetofonu — <u>Konferenční zařízení</u> — Kaskádní zesilovač — Zesilovač pulsů stejné polarity — Stabilizovaný emiterový sledovač — Zesilovač s výstupním výkonem 0,5 W — Zesilovač pro megafon — Zesilovač pro radiouzel — Servozesilovač — VF zesilovač bez neutralizace	
III. <i>Oscilátory</i>	36
Zdroj zkušebního signálu — Generátor 1 kHz/220 mW — Oscilátor s fázovacím čtyřpólem — Oscilátor se dvěma tranzistory — Oscilátor s Wienovým můstkem — Trojfázový generátor — Stabilizovaný oscilátor — Oscilátor s kmitočtovou stabilitou 10^{-9} — Oscilátor krystalových hodin — Elektronická část elektrických hodin — Rádiový maják — Vysílač s feritovou anténou — Vysílač pro 120 MHz — Dvojjinný vysílač — Vysílač umělé družice — Mazačí oscilátor pro magnetofon — Monitor pro odposlech nemodulované telegrafie	
IV. <i>Přijímače s přímým zesílením</i>	47
Krystalka se zesilovačem — Zařízení pro indikaci nosné vlny — Tlumočnické zařízení — Audion se zpětnou vazbou — Audion v zapojení se společnou bází — Reflexní dvoulampovka — Reflexní třílampovka — Přijímač s vf. zesilovačem — Dvoulampovka s hrotovými tranzistory	

V. *Superhety* 54

Přijímač se smíšeným 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 — Vf. 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. *Televizní přijímače* 71

Sovětský televizor — Vstupní obvody televizoru „Safari“

VII. *Superreakční přijímače a přijímače pro dálkové řízení modelů* 73

Superreakční přijímač — Přijímač pro dálkové řízení modelů s tónovou modulací — Přijímač pro dálkové řízení bez modulace — Superreakční detektor s cizím buzením

VIII. *Výkonové použití* 76

Měnič 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. *Pulsní a počítač technika* 85

Multivibrátor pro nácvik Morseovy abecedy — Blokovací oscilátor — Jednotka digitálního počítačového stroje — Bistabilní klopný obvod se Zennerovými diodami — Integrovaný zesilovač

X. <i>Měřicí přístroje</i>	89
Univerzální voltmetr, ampérmetr a ohmmetr — Elektronický mikroampérmetr — Kapacitoměř — Absorpční vlnoměř — Dipmetr — Generátor svislých pruhů — Generátor vodorovných pruhů — Zdroj porovnávacího napětí pro osciloskop — Osciloskop	
XI. <i>Různé</i>	98
Indikátor přehřátí motoru — Samočinný počítač výrobků — Otáčkoměř — Přístroj pro zjišťování zdroje rušení — Zařizování pro hledání kovových předmětů — Ultrazvukový lokátor	
XII. <i>Závěr</i>	102
XIII. <i>Práce s polovodičovými prvky</i>	103
XIV. <i>Knižní literatura</i>	107
XV. <i>Rejstřík k tabulkám periodické literatury</i>	111