

Asas elektronik edisi kedua

Kandungan:

Prakata

Bab 1 Asas–asas elektronik

Voltan

Arus

Rintangan

Litar

Bab 2 Tiub vakum dan separuh pengalir

Tiub vakum

Mengenal pasti tiub vakum dan sambungan pin

Tiub sinaran katod (CRT)

Peranti keadaan pepejal

Bab 3 Bekalan kuasa

Masukan AU

Penerus

Penapis

Pengatur

Bab 4 Transistor dwikutub asas

Pembinaan transistor

Rintangan transistor

Arus tapak, pemancar dan pemungut

Kawalan arus dalam transistor

Bab 5 Pincangan transistor

Lengkuk ciri

Pincangan AT Transistor

Penstabilan pincangan

Membaik pulih pincangan AT

Bab 6 Prinsip penguat

Gandaan penguat

Tatarajah penguat

Ciri galangan penguat

Kelas pengendalian penguat

Bab 7 Penguat isyarat kecil

Gandingan penguat

Suapbalik penguat

Sambutan frekuensi penguat

Herotan penguat

Bab 8 Penguat isyarat besar

Kelas penguat

Penguatkuasa kelas-A

Penguatkuasa kelas-B

Penguatkuasa kelas-C

Bab 9 Transistor kesan medan

JFET (Transistor kesan-medan simpangan)

MOSFET (TKM Separuh Pengalir Oksida Logam)

Penguat FET

Pincangan FET

Bab 10 Peranti separuh pengalir khas – Thyristor

Penerus terkawal silikon (SCR)

Triak

Diak

Transistor Ekasimpang (UJT)

Bab 11 Pengayun

Pengayun asas

Rangkaian frekuensi

Pincangan penguat

Suapbalik positif

Bab 12 Litar bersepadu linear

Ciri penguat kendalian

Pengendalian penguat kendalian asas

Pembinaan penguat kendalian

Pincangan penguat kendalian

Bab 13 Litar digit

Pengendalian digit asas

Nombor digit

Penterjemahan

Litar logik

Bab 14 Pengendalian penerima asas

Penerima Radio AM

Penerima FM dan FM Stereo

FM Stereo

Ringkasan

Bab 15 Membaik pulih penerima AM dan FM

Membaik pulih penerima AM

Membaik pulih penerima FM

Membaik pulih FM Stereo

Ringkasan

Indeks