

INDICE

Prologo	VI
Presentación	2
1. El diodo: estudio del componente	3
2. Rectificadores	13
3. Filtros	21
4. Limitadores	26
5. Fijadores de nivel	31
6. El diodo zéner	38
7. El transistor: estudio del componente	51
8. Polarizadores y estabilización	64
9. Amplificación (Configuración E.C.)	77
10. Configuraciones B.C. y C.C.	94
11. Conmutación	106
12. Fuentes de alimentación estabilizadas	117
13. Fuentes de alimentación regulables	125
14. Fuentes de alimentación con circuitos integrado	134
15. Acoplamiento entre etapas (RC y directo)	141
16. Amplificadores de potencia. Clase A y clase B	158
17. Amplificador de baja frecuencia completo	171
18. Amplificador de baja frecuencia con circuito integrado	181
19. Osciladores de radiofrecuencia: Colpitis y Hartley	186
20. Oscilador RC desplazamiento de fase	194
21. Oscilador a cristal	199
22. Multivibrador astable	206
23. Multivibrador monoestable	213
24. Multivibrador biestable	218
25. Generador de diente de sierra (d.d.s.)	223
26. Disparador de Schmitt	229
27. Temporizadores básicos	234
28. El circuito integrado 555	247
29. Circuito de aplicación de semiconductores básicos	255
Apéndice 1	259
Apéndice 2	262