

Índice general de los circuitos contenidos en los volúmenes 1 a 16

- abrepuertas automático de garaje, 8-30, 32.
- accionamiento remoto de las puertas del garaje, 15-69.
- aceite, indicador de nivel, 7-14.
- acoplamiento de varias etapas, 3-11.
- acumuladores, cargador, 5-70.
- adaptador telefónico, 6-58, 8-68, 10-14.
- alarma**, dispositivo, 4-14.
 - lámparas, 1-60.
 - contra robo, 15-83.
- alimentación** para transmisor, 5-14.
 - , fuente, 7-12.
 - estabilizada, 1-54, 2-6, 2-8, 2-10, 3-56.
 - regulada, 7-16.
- alimentadores para receptores portátiles, 2-12.
- altavoz, 1-17.
- amplificador**, 10-10.
 - 25mW, 3V, 6-34.
 - 4 W, 8-70.
 - 5 W, para fonógrafo, 6-44.
 - 8 W, 6-46.
 - 10 W, 8-74, 7-6.
 - 20 W, 6-54.
 - con acoplamiento directo, 7-66.
 - de AF, dos etapas, 6-8.
 - de alta fidelidad, 15 W, 6-52.
 - para audífono, 8-66.
 - con audiofrecuencia con alta impedancia de entrada, 6-20.
 - de audiofrecuencia simple, 6-6.
 - de audio selectivo para recepción de telegrafía, 6-10.
 - para auriculares telefónicos, 10-12.
 - de BF, 1-30, 3-8, 5-64, 7-68, 10-16, 18.
 - de BF, 1 W, con circuito integrado, 1-38.
 - de BF para generador de audio, 2-26.
 - de BF para receptor de automóvil, 6-64.
 - de bajo nivel de ruido, 12-50.
 - de banda ancha con circuito integrado, 14-74.
 - de 100 MHz, 10-24.
 - clase A con punto de trabajo controlado, 1-32.
 - conmutador para señales acústicas, 1-40.
 - digital, 13-40.
 - de 200 MHz, 10-26.
 - estereofónico, 6-49.
 - de FI con circuito integrado, 14-76.
 - final de 50 mW, 6-36.
 - fonográfico, 1 W, 6-38, 40.
 - fonográfico, 3 W, 6-42.
 - para fotodiodo, 10-22.
 - para grabación, 6-30, 32.
 - sin hierro, 3-20.
 - para lector conta perf., 8-12.
 - de micrófono, 7-64.
 - para micrófono de cristal, 10-10.
 - modulador, 6-66.
 - de muy alta resistencia de entrada, 12-62.
 - pasabajos, 10-30.
 - pasabanda, 10-32.
 - de potencia, 25 W, 6-56.
 - de potencia de audiofrecuencia, 14-11.
 - en puente para termistores, 10-20.
 - reproductor, 6-28.
 - de RF para la banda de radiodifusión, 14-78.
 - selectivo, 2-58.
 - de UHF, nuevo tipo, 12-34.
- antena, 1-17.
- audífono**, 1-17, 42.
 - amplificador, 8-66.
 - con picotransistores de silicio, 6-60.
- audiofrecuencia** (receptores y amplificadores), 14-5.
 - sección, 1-26.
- automóvil**, cuentarrevoluciones, 1-72, 76.
 - encendido, 3-52, 4-73.
- avisador óptico de sobretensión, 2-50.
- baja frecuencia**, generadores LC, 3-43.
 - , medidor universal, 2 40.
 - , osciladores, 3-40.
- barra luminosa, 8-8, 10, 14.
- base común, conexión, 3-6.
- baterías, cargador, 4-26.
- cálculo** del disipador, 11-78.
 - simplificado de un transformador de alimentación, 11-10.
- calibración** de probador de diodos con osciloscopio, 16-34.
 - de los taquímetros electrónicos, 15-48.
- capacitores**, 1-14.
 - , medidor, 2-36.
- cargador** de acumuladores, 5-70.
 - de baterías, 4-26, 15-85.
 - solar para baterías de Ni—Cd, 14-64.
- celda** fotoeléctrica, 16-72.
 - fotovoltaica, 1-72.
- cinta magnética, amplificador reproductor, 6-28.
- circuito alineal** con amplificadores, 10-52.
 - básico para control continuo con un triac, 9-32.
 - comandado para control de faros, 9-40.
 - de conmutación, 13-11.
 - contador, 10-74.
 - de control de luces, 15-62.
 - de Delon, 11-16.
 - diferenciador, 10-44.
 - digital, 10-62, 14-25.
 - discriminador, 10-52.
 - estabilizador en puente, 11-26.
 - de filtro, 11-19.
 - integrado, 14-69.
 - integrador, 10-46.
 - de intervalo de tiempo, 12-64.

- lógico, 13-52.
- "O", 7-20.
- operacional, 10-40.
- de potencia, 14-79.
- **de prueba para diodo túnel**, 16-26.
- **para diodos de Zener**, 16-20.
- **para rectificadores de silicio**, 16-30.
- **para tiristores**, 16-38.
- **para transistores de unijuntura**, 16-61.
- **rectificador y cálculo del capacitor de filtro**, 11-12.
- **doble de onda completa**, 11-17.
- **de regulación para estabilización de corriente**, 11-34, 38.
- **para la regulación de la temperatura**, 9-66.
- **regulador electrónico**, 11-39.
- **de retardo de tiempo**, 8-58.
- **de seguridad**, 8-46, 48.
- **simple para la regulación de la tensión**, 11-28.
- **para tensiones de salida muy pequeñas**, 12-12.
- **de tiempo**, 7-6, 8, 8-60.
- **con tiristores y triacs**, 9-21.
- **con transistores de efecto de campo**, 9-11.
- **con varios flip-flops**, 13-26.
- **de Villard**, 11-15.
- "Y", 7-22.
- circuitos especiales**, 14-46.
- codificación para control remoto**, 13-70.
- colector común, conexión**, 3-7.
- comando para flash secundario**, 14-50.
- comparador de tensiones con y sin histéresis**, 10-54.
- componentes de circuito**, 1-9.
- compuerta contadora**, 13-68.
 - O, 13-57.
 - Y, 13-55.
 - Y y O con relés, 13-58.
- conexión de base común**, 3-6.
- conexiones básicas**, 1-6.
 - del transistor, 3-5.
 - de colector, 3-7.
 - de emisor común, 3-5.

- conjunto de control remoto "Handy-Union", 5-48.
- conmutador de aproximación**, 8-34.
 - automático de luces de posición, 8-4.
 - de BF con fotorresistores, 6-16.
 - para celda fotovoltaica, 1-72.
 - fotocontrolado, 14-60.
 - fotoeléctrico, 7-42.
 - inductivo, 1-62, 7-44.
 - de oscurecimiento, 8-6.
 - periódico, 7-38.
 - de potencia con circuito de control aislado, 14-84.
 - de radiaciones, 7-60.
 - retardado, 4-16.
 - para señales luminosas, 1-70.
 - térmico, 14-62.
 - transistorizado, 14-26.
- contactor de alta corriente para c.a.**, 9-28.
 - con triac, 9-30.
- contador en anillo**, 13-30.
 - binario directo, 13-32.
 - binario inverso, 13-34.
 - decimal, 10-76, 13-36.
 - como divisor de frecuencia, 13-39.
- contrafase**, 1-34, 36.
- control automático de temperatura**, 7-32.
 - de brillo en tandem, 9-38.
 - **continuo** sin histéresis con filtro de interferencias, 9-36.
 - mejorado, 9-34.
 - de potencia por desplazamiento de fase, 14-86, 88.
 - fotoeléctrico amplificado, 8-16.
 - intermitente de los limpiaparabrisas, 15-50.
 - de luces para automóvil, 14-55.
 - proporcional para transmisor, 5-52.
 - remoto, 12-50.
 - remoto "Handy-Union", 5-48.
 - inductivo, 1-64, 66.
 - de modelos, 4-61.
 - de rotación, 8-36.
 - de temperatura de Schmitt-trigger, 2-52.
 - de tono con red RC, 6-24.
 - de volumen y de tono, 3-28.

- conversor, 10-28.
- convertidor de corriente**, 8-24, 26.
 - de c.c. para el automóvil, 15-75.
 - para 220 V, 7-56.
 - push-pull, 7-52.
 - de salida sinusoidal, 7-54.
 - simple para alta tensión, 7-58.
- corriente constante, fuente**, 7-18.
- corrientes de revolución para auto**, 1-76, 7-72.
- destellador**, 1-74, 7-40, 8-40.
 - de alta tensión, 8-38.
 - para c.a., 9-44.
 - electrónico, 15-55.
 - fotoeléctrico para peatones nocturnos, 14-58.
- detector y etapa de FI**, 1-24.
 - de paso por cero, 10-58.
- diodo capacitivo**, 12-16, 34.
 - prueba, 16-22.
 - conmutador, 12-66.
 - de cuatro capas, 16-28.
 - prueba con osciloscopio, 16-32.
 - (en semiconductores), 11-84.
 - túnel, 12-44, 16-24.
 - de Zener, 11-85, 12-8, 16-18.
 - estabilización, 7-10.
- dipolo de corriente constante**, 16-10.
- discriminador de corriente**, 10-52.
 - tipo ventana, 10-56.
- disipación térmica en los semiconductores**, 11-72.
- disipador, su construcción**, 11-82.
- disparador de Schmitt**, 10-60, 13-23.
 - con etapa de potencia, 14-45.
 - con relé, 14-42.
 - con transistores de silicio, 14-40.
- dispositivos fotoeléctricos**, 16-71.
- divisor de frecuencia**, 4-28, 7-28, 10-74, 78.
- doblador de tensión**, 11-15.
- doble transmisor**, 5-30.
- efecto de campo (transistor)**, 12-58.
- electrificador de alambros**, 14-66.
- electrónica en el automóvil**, 15-5, 88.
- elevador transformador**, 14-88.
- emisor común**, 3-5.
- encendido electrónico**, 15-16.

— transistorizado (automóviles), 3-52, 4-73.

estabilización, 1-7, 3-9.

— con diodo de Zener, 7-10.

— en puente, 12-11.

— de la tensión con el diodo de Zener, 11-25.

estabilizador de dos etapas, 11-25.

etapa amplificadora de alta impedancia de entrada, 2-42.

— de BF, 5-61.

— en push-pull o contrafase, 3-13.

— conmutadora selectiva, 3-47, 4-67.

— de control de tono con red RC, 6-24.

— de FI y detector, 1-24.

— final, 10 W, 3-18.

— en contrafase, 1-34, 3-6.

— sin hierro, 3-23.

— sin transf. de salida, 7-10.

— preamplificadora, 3-12.

— de RF superregenerativa, 4-64.

filtro doble T, 2-54, 56, 58.

— electrónico, 11-20.

— de tono selectivo, 3-50.

flash "electrónico" con regulación automática de la tensión, 14-47.

— fuente para lámpara, 8-42.

flip-flop, 13-11.

fluorescente, fuente para lámpara, 8-28.

fonógrafo, amplificador, 6-44.

fotodiodo, 16-74.

fotoelectrónica, 1-16.

fotoflash electrónico, 7-62.

fotorresistor, 6-16, 18, 16-76.

frecuencia, divisor, 7-28.

frecuencímetro de BF, 2-34.

— sencillo, 2-32

fuentes de alimentación, 7-12,

— de baja tensión, 16-8.

— estabilizada, 1-54, 2-6, 8, 10, 3-56, 10-48.

— regulada, 7-16, 8-50, 10-50.

— para transmisor, 5-44.

— de 20 mA, 10-48.

— de corriente constante, 7-18

— para el disparo de lámparas de flash, 8-42

— para lámpara fluorescente, 8-28.

— de tensión, 7-14.

generador de alta tensión, 7-59.

— de audio, 2-26.

— de borrado, 4-58.

— de diente de sierra, 4-30.

— de Hall, mediciones, 16-82.

— de impulsos, 4-20.

— LC para baja frecuencia, 3-43.

— de onda cuadrada, 10-38.

— de ondas rectangulares, 7-48.

— de pulsos, 10-62, 66, 68, 70, 72.

— RC, 2-28, 30, 56, 8-18, 20.

— tipo puente de Wien, 7-50.

— de tono, 4-54, 56, 7-46.

grabación, 6-30, 32, 8-44.

grabador magnético, generador de borrado, 4-58.

indicador capacitivo de nivel de aceite, 7-74.

— de Geiger-Müller, 1-58.

— lineal para CA, 2-46.

— de nivel de grabación, 8-44.

instalaciones, 1-15.

instalación intercomunicadora, 3-16.

instrumentos de medición (con diodos de Zener), 12-13.

intercomunicador, 1-44.

lámpara de alarma, 1-60.

— de flash, 8-42.

— fluorescente, fuente, 8-28.

lector de cinta perforada, 8-12.

luces de posición, 8-4.

magnéticos componentes de dispositivos fotoelectrónicos, 16-77.

magnetorresistor, prueba, 16-80.

mediciones de corriente y tensión, 16-12.

medidor de capacitores, 2-36.

— de intensidad de campo, 5-55.

— de LC con oscilador de cuarzo, 2-38.

— de r.p.m., 4-50.

— de temperatura, 9-78.

— universal para BF, 2-40.

mezclador amplificador, 6-14.

electrónico, 6-12.

microamperímetro para corriente continua, 10-34.

micrófono, 1-17

— amplificador, 7-64.

— inalámbrico, 12-28.

milivoltímetro, 2-44.

monoflop, 13-18.

motores de c.c., regulador de velocidad, 4-32.

— en derivación, regulador de velocidad, 4-38.

— en serie, regulador, 4-41.

multivibrador a estable, 1-68, 4-76, 7-30, 8-62, 13-23, 14-32.

— con transistores de Si, 14-30.

— biestable, 7-26, 13-11, 14-34.

— monoestable, 10-62, 64, 13-18, 14-37.

óhmetro, prueba completa, 16-46.

ondas rectangulares, generador, 7-48.

oscilador, 3-32, 8-23, 10-36.

— aperiódico, 9-52.

— de audiofrecuencia tipo RC, 14-24.

— de BF, 2-22, 3-40.

— de calibración, 9-54, 56, 58.

— controlado a cristal, 10-36.

— a cuarzo, 9-46, 62.

— de 48 MHz con triplicador, 9-64.

— de cuarzo, 2-38.

— de diodo túnel, 12-47.

— de ensayo para UHF, 12-26.

— heterodino sintonizable, 2-24.

— de onda corta muy estable, con transistor MOS—FET, 9-16.

— RC por rotación de fase, 2-20.

— sencillo de cuarzo, 9-51.

— sinusoidal LC, 2-18.

— para la telegrafía, 8-22.

— universal, 9-60.

— para 25 a 30 MHz, 12-24.

oscurecimiento, conmutador, 8-6.

parámetros, 16-84.

pequeñotransmisor con transistores, 3-38.

preamplificador de alta fidelidad, 6-26.

— de alta impedancia, 6-22.

— de audiofrecuencia, 14-8.

— con circuito integrado, 14-72.

— con control de graves y agudos, 8-72.