



SÍMBOLOS ELECTRÓNICOS:

Siguiendo con el curso de electrónica, hoy les traemos los símbolos electrónicos que más se utilizan, aunque estos son una pequeña parte de todos los existentes.



Estos son los símbolos más usados de antenas, tanto transmisoras con receptoras. Existe una gran cantidad de estos símbolos pero para los estudiantes son los más usados.



Símbolo que representa a los audífonos. Estos se dividen en 2 tipos, magnéticos y de cristal. Ver [Lección 24](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo para representar baterías o pilas en un diagrama. Puede ser de una sola barra pequeña y una grande para indicar voltajes menores.



Símbolo para bobina con núcleo de aire. Las bobinas juegan un papel muy importante en los circuitos electrónicos. Ver [Lección 17](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo corresponde a una bobina variable. Al igual que la bobina anterior es muy importante en el desarrollo de circuitos electrónicos. Ver [Lección 17](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo que representa a la bocina. LAS BOCINAS: Las bocinas tienen la misma función que los audífonos, permitir que las ondas sonoras sean escuchadas, con la diferencia que estas emiten un sonido mucho más fuerte; han sufrido cambios considerables desde su creación, pero las más importantes son las del tipo dinámicas, las de imán permanente. Ver [Lección 24](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo indica que es un capacitor polarizado, o sea que tiene un positivo y un negativo, por lo que al conectarse a un circuito hay que tomar en cuenta su polaridad. Ver [Lección 15](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo indica que es un capacitor no polarizado, o sea que no tiene un positivo y un negativo, puede conectarse a un circuito sin tomar en cuenta la polaridad. Ver [Lección 15](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo indica que es un capacitor variable, en un circuito de entrada en un receptor, junto con la bobina de antena forma el circuito tanque, con el se seleccionan las diferentes emisoras de radio. Ver [Lección 15](#) para conocer más sobre el tema.



El cristal es un componente electrónico que sirve esencialmente para determinar la frecuencia en transmisores e instrumentos de precisión. FRECUENCIA DE VIBRACION: Cada cristal vibrará con una frecuencia fija determinada por el espesor de la placa del cristal. Los

cristales gruesos vibrarán más despacio que los cristales delgados. Ver [Cristales](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo representa a una variedad de diodos con características diferentes. Ver [Diodos](#) y [Lección 12](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo para representar a un diodo zener. Ver [Tipos de diodos](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo representa al diodo emisor de luz. Ver [Tipos de diodos](#) para conocer más sobre el tema.



Este símbolo representa al diodo varicap. Ver [Tipos de diodos](#) para conocer más sobre el tema.



Con este símbolo se representa a una variedad de lámparas incandescentes.



Símbolo que representa al diac. Ver [Tiristor](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo que representa al triac. Ver [Tiristor](#) para conocer más sobre el tema.



Con este símbolo se representa a una fotocelda o LDR.



Símbolo que representa el fusible en un circuito electrónico.



Símbolo del interruptor simple.



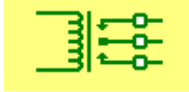
Símbolo del pulsador. Es un tipo de interruptor que puede ser normal abierto o normal cerrado.



Símbolo del reed switch. Es un tipo de interruptor operado por un

campo magnético, está dentro de una ampolla de vidrio en atmósfera de gas inerte. El campo magnético puede ser generado por un electroimán o un imán permanente.

Símbolo para representar un relevo, relevador o relay. Está compuesto por un electroimán y uno o varios interruptores operados por el electroimán al pasar una corriente eléctrica a través de la bobina.



Símbolo del resistor.



Símbolo del resistor variable, potenciómetro o trimpot.



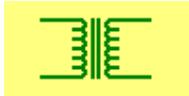
Símbolo para el diodo controlado de silicio o SCR. Ver [Tiristor](#) para conocer más sobre el tema.



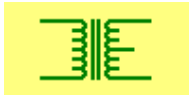
Símbolo del termistor. Es un componente que cambia su resistencia con la temperatura.



Símbolo de masa y puesta a tierra respectivamente.



Símbolo de transformador. Ver [Transformadores](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo de transformador con derivación central. Ver [Transformadores](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo para el transistor NPN. Ver [Lección 43](#) y [Lección 44](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo para el transistor PNP. Ver [Lección 43](#) y [Lección 44](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo del transistor unijuntura UJT. Ver [UJT](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo que representa al fet o transistor de efecto de campo. Ver [FET](#) para conocer más sobre el tema.



Símbolo de conector. Se usa para representar al conector RCA o al BNC.



Símbolo que representa a la lámpara neón.



Símbolo que representa a instrumentos de medición, por ejemplo: Amperímetros o voltímetros.

Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial.

Copyright © electronica2000.net. Todos los derechos reservados.