

Tecnologías Electrónicas

EL Diodo

Este es un componente fundamental para la electrónica, permite el paso de corriente en un sentido e impide el paso de corriente cuando se invierte en sentido de la misma.

Cada diodo tiene una caída de voltaje propia esto quiere decir que cuando la corriente pasa a través de un diodo se pierde un poco del voltaje en el camino, o mejor dicho en el propio diodo. Generalmente esta caída de voltaje es de 0,7v. Esto quiere decir que si hacemos pasar 12v a través de un diodo tendremos 11,3v como resultado.

El uso de diodos es muy variado en electrónica, se utiliza como rectificador (convertir corriente alterna en continua), como protector de polaridad (su conectamos la polaridad invertida en un dispositivo de corriente continua), etc.

Al utilizar un diodo debemos tener en cuenta varios factores, los más importantes son: el voltaje que soporta, y el amperaje que soporta.

Detalle básico de funcionamiento:

<https://www.youtube.com/watch?v=oB-Q89PiuKE>

<https://www.youtube.com/watch?v=7L1hvQmivB4>

Actividad:

Investigar que es un puente rectificador, para que sirve y como funciona.
(Explicado con sus palabras)

Recuerden que cualquier consulta me pueden contactar a mi mail y también lo mismo para la entrega.

Fecha límite de entrega 04/09.

Espero que estén bien y les mando un saludo.