

Clase 1

Actividades

A continuación se presentan las actividades de la Clase 1 que tienen que desarrollar.

Todas las actividades se escriben en la carpeta y me la envían vía email así vamos viendo su avance y puedo colaborar con ustedes cuando necesiten alguna explicación.

Las actividades son las siguientes:

1. Elaborar, con sus palabras, una definición de ELECTRÓNICA INDUSTRIAL e imagine distintos ejemplos de donde se utilizan y escríbalos.
2. Escribir una definición de resistencia e indicar para que sirve. Además investigar el código de colores y escribirlo.
3. Identificar dentro de los componentes electrónicos, cuáles de estos son semiconductores y confeccionar una lista con sus principales características y su símbolo de representación.
4. Dibujar un circuito básico de un LED, conectado con:
 - a. Una batería.
 - b. Un interruptor.
 - c. Una resistencia limitadora.
 - d. Un LED.

Explicar su funcionamiento.

Explicar qué pasa si se invierte la polaridad de la batería.

5. Escribir la Ley de Ohm en todas sus variantes (Triangulo de Ley de Ohm) e indicar para que se utiliza.
6. Que es la Potencia eléctrica. Escribir su formula en todas su variantes (Triangulo de potencia).
7. ¿Existe alguna relación entre la Potencia eléctrica y el tamaño de los componentes electrónicos? Explicar y dar ejemplos.