(14) (10) (22)

Reto: Identificación de componentes electrónicos reales

¿A dónde crees que pertenece la tarjeta?

Principalmente es un dispositivo dónde se instalan componentes electronicos que se conectan entre ellos. Pertenece la mayoria de los productos tecnologicos (electronicos).

¿Qué crees que hace?

Ya sea de cualquier marca sectorial o circular realiza todas las funciones de control del panel principal de un PIVOT

¿Qué es la resistencia eléctrica?

Es la oposición o dificultad al paso de la corriente eléctrica. Cuanto más se opone un elemento de un circuito a que pase por el la corriente, más resistencia tendrá. Se mide en ohmios (Ω) y se representa con la letra R.

¿Qué es un capacitor?

También conocido como condensador es un dispositivo capaz de almacenar energía a través de campos electricos (uno positivo y uno negativo). Se clasifica dentro de los componentes pasivos ya que no tiene la capacidad de ampliar o cortar

Primavera

el flujo eléctrico.

¿Qué es un transistor?

Es un tipo de dispositivo electrónico semiconductor, capaz de modificar una señal eléctrica de salida como respuesta a una de entrada, sirviendo como amplificador, conmutador, oscilador o rectificador de la misma.

Elementos activos y pasivos de los circuitos eléctricos:

Elementos pasivos → Resistencia — R (Ω)

Tensión y corriente — Capacitor — C (F)

(distinto signo) — Inductor — L (H)

Elementos activos → Generadores

Tensión y corriente — Baterías

(Igual signo) — Amplificadores Op

} Fuentes v, i

E.A: dispositivos capaces de generar una tensión o una corriente y suministrar energía a una carga dada.

E.P: aquellos que al circular corriente producen una diferencia de potencial entre sus bornes consumiendo energía

- Elementos: Condensadores, resistencia, transistor, diodo, conector, circuitos integrados, pilas y baterias
- Resistencia (cafe, roja, negra y dorado)

  Diodos led (Amarillo, azul, verde)

  Circuitos integrados (555)

  Pilas (Azul y gris)

  Condensador (cafe y negro)

  iransistor (Negro con tres paticas)

  Conector
- Cables otro elemento identificado

¿ Cuál es el impacto ecológico de los desechos electronicos?

La proliferación de productos electrónicos ha dado lugar a los desechos producidos por la misma, donde la presencia de metales pesados, contaminantes u otras sustancias peligrosas constituyen a riesgos ambientales, ya que estos generan gran cantidad de residuos toxicos dañandolo gravemente, perjudicando la salud humana como la contaminación de aguas de subsuelo y áreas verdes.

Investiga cómo se debe disponer de los elementos electrónicos que ya no funcionan

La Secretaría de Ambiente, recomienda que si cuentas con algunos de estos residuos, los guardes (selecciónalos aparte del resto de la basura) y luego los lleves a los puntos de recolección, tambien, donarlos o venderlos a organizaciones que se dedican al reciclaje de electrónicos.

Escribe una reflexión sobre lo que has visto y haz una propuesta sobre qué más se puede hacer para disminuir el impacto de estos desechos en el (medio) ambiente.

Los componentes eléctronicos, son un medio muy significativo en la elaboración, creación y producción de los diferentes artículos electrónicos, facilitando y satisfaciendo las las necesidades de las personas aunque cabe resaltar que los desechos inapropiados por parte de los ciudadanos perjudican gravemente el ambiente.

Incremento de los puntos de recolección en las zonas rurales y cursos ambientales sobre los desechos de estos componentes con el fin de concientizar a la ciudadanía