TECNOLOGÍA 4º ESO

PLACA DE CIRCUITOS IMPRESOS

En hojas blancas A4 se realizará el proyecto de construcción de una placa de circuitos impresos (P.C.I.) que servirá para controlar la salida de la corriente eléctrica según incida o no luz sobre el sensor correspondiente en la placa.

Los componentes a tener en cuenta son: placa de circuitos impresos, cables, diodo LED, LDR, potenciómetro, resistencia de 2200 ohmios y dos transistores NPN.

La documentación mínima que se exige es la siguiente:

- Boceto de la placa.
- Dibujo a escala con leyenda de los componentes.
- Explicación de la función de cada componente en la placa.
- Funcionamiento del sistema.
- Hoja de proceso de fabricación de la placa lista para soldar componentes.
- Montaje de los elementos en la placa.
- Ejemplos de utilidad del sistema.

Material de apoyo en Internet:

Cómo hacer una PCI
Video.
Fotografías en tecnopacheco.