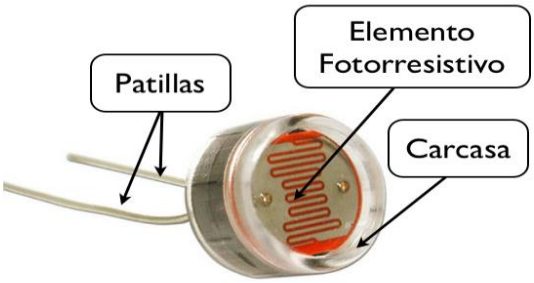
Talleres y Actividades

Nombre del programa: aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación

ACTIVIDAD 7

LA FOTORRESTENCIA



La fotorrestencia es un componente electrónico muy utilizado y visto en la materia de optoelectrónica, este pequeño componente posee una resistencia interna variable la cual aumenta o disminuye dependiendo de la luz que este incidiendo en el.

La resistencia de un fotoresistor disminuye si hay un aumento en la intensidad de luz, por el caso contrario si la intensidad de luz disminuye la resistencia aumenta. A este componente también se le conoce como: Fotoconductor, célula fotoeléctrica o resistor dependiente de la luz.



LDR - Fotoresistor
Resistencia dependiente de la luz. Al aumentar la intensidad de luz decrece la resistencia

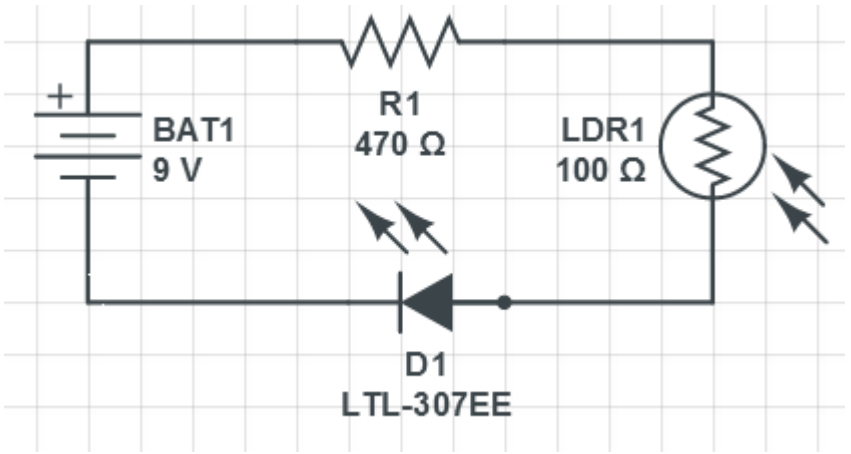


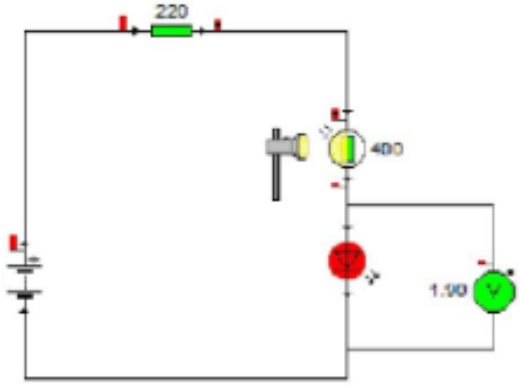
LDR - Fotoresistor

Instructor Jader Cerón

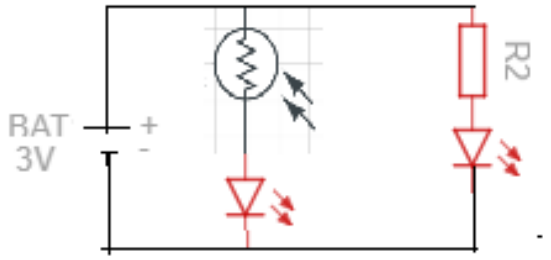
1. Simular en tinkercad y complementar en la protoboart

Circuito 1

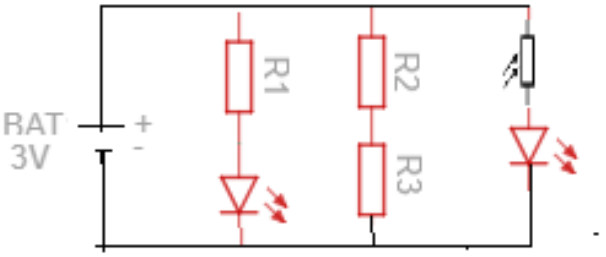




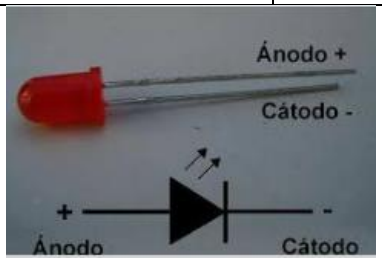
Circuito



circuito



Circuito



Instructor Jader Cerón