

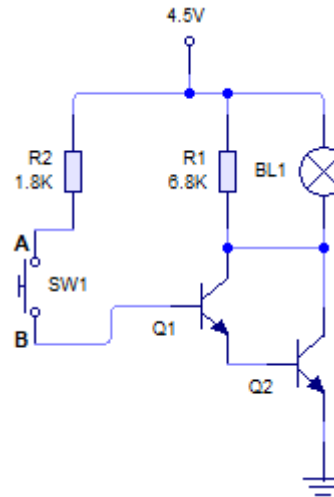
PRÁCTICA P5: TRANSISTORES. SENSORES REALES

P5.1. SENSOR DETECTOR DE CONTACTO O DE AGUA

Monta el siguiente circuito en tu simulador.

Contesta en tu memoria de prácticas a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué ocurre cuando las sondas A y B están al aire (pulsador abierto)?
- ¿qué ocurre cuando las uno con los dedos húmedos o las meto en un vaso de agua (pulsador cerrado)?
- describe el funcionamiento completo del circuito
- ¿Cómo se llama el montaje de dos transistores en cascada?

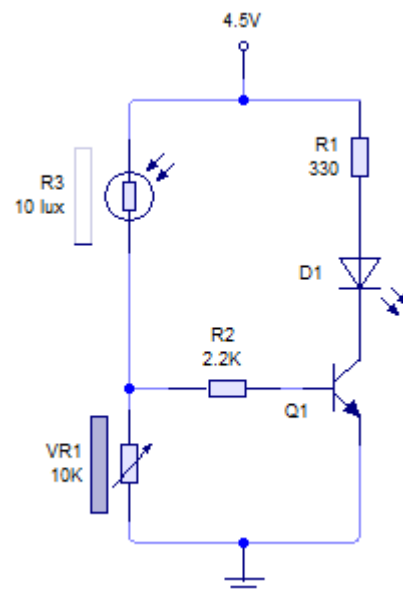


P5.2. SENSOR DETECTOR DE LUZ

Monta el siguiente circuito en tu simulador.

Contesta en tu memoria de prácticas a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué ocurre cuando la LDR está tapada? Varía los valores del potenciómetro
- ¿Qué ocurre cuando iluminas la LDR? Varía también los valores del potenciómetro.
- describe el funcionamiento completo del circuito

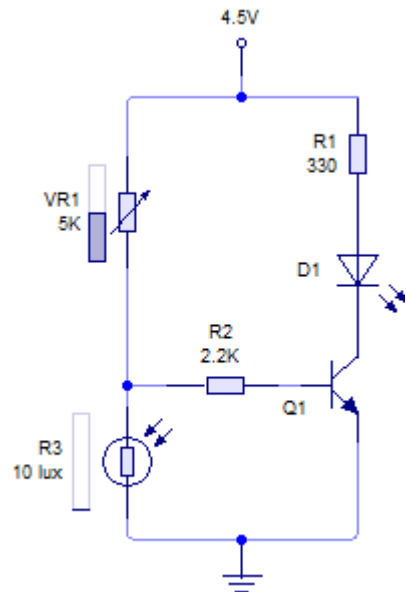


P5.3. SENSOR DETECTOR DE OSCURIDAD

Monta el siguiente circuito en tu simulador.

Contesta en tu memoria de prácticas a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué ocurre cuando la LDR está tapada? Varía los valores del potenciómetro
- ¿Qué ocurre cuando iluminas la LDR? Varía también los valores del potenciómetro.
- describe el funcionamiento completo del circuito



P5.4. SENSOR DETECTOR DE TEMPERATURA

Monta el siguiente circuito en tu simulador.

Contesta en tu memoria de prácticas a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué ocurre cuando la NTC está fría? Varía los valores del potenciómetro
- ¿Qué ocurre cuando la NTC se calienta? Varía también los valores del potenciómetro.
- describe el funcionamiento completo del circuito

