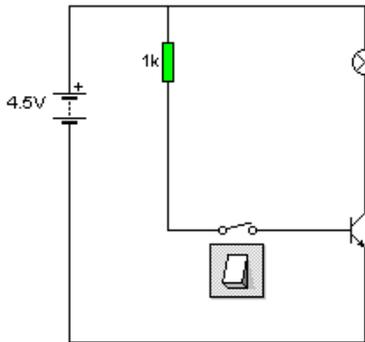


PRÁCTICA ELECTRÓNICA 2: _____

ESQUEMA

RESPONDER



¿Qué ocurre en el circuito si el interruptor está cerrado? Intenta explicar qué sucede

Señala los dos recorridos que hacen los electrones.

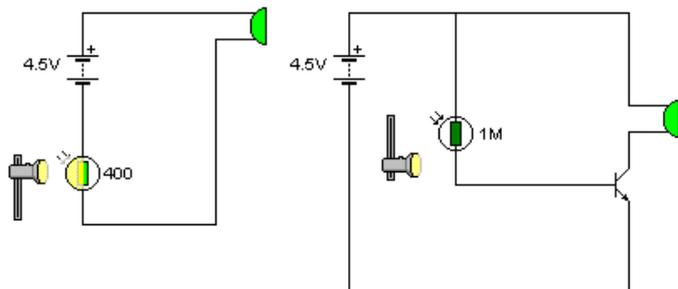
Sitúa el cursor encima del cable sin moverlo para medir la corriente que circula por la base y por la lámpara. Anota los valores.

$I_{base} =$

$I_{ce} =$

Monta los circuitos, asegúrate que el voltaje de la pila es 4,5V.

Describe el funcionamiento de los dos circuitos.



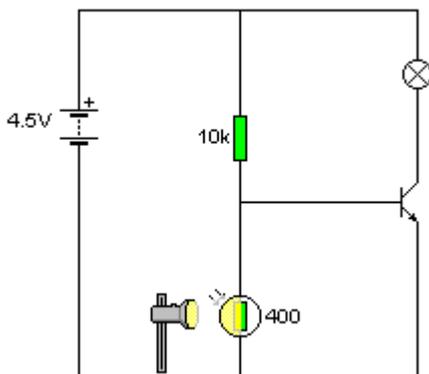
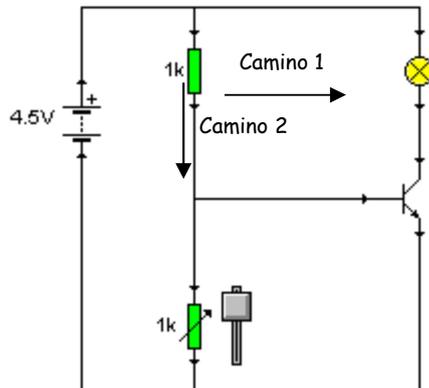
Dibuja en el segundo esquema los caminos de los electrones cuando la LDR recibe luz.

¿Porqué en el primer circuito no ocurre nada?

Completa la tabla:

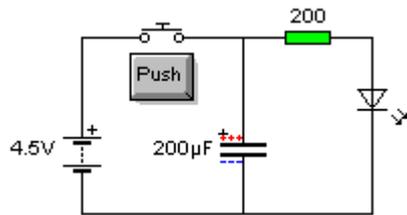
Valor del Potenciómetro	Corriente por camino 1	Corriente por camino 2.	Corriente por la lámpara.
1K Ω			
0 Ω			

Explica los resultados según el funcionamiento del transistor.

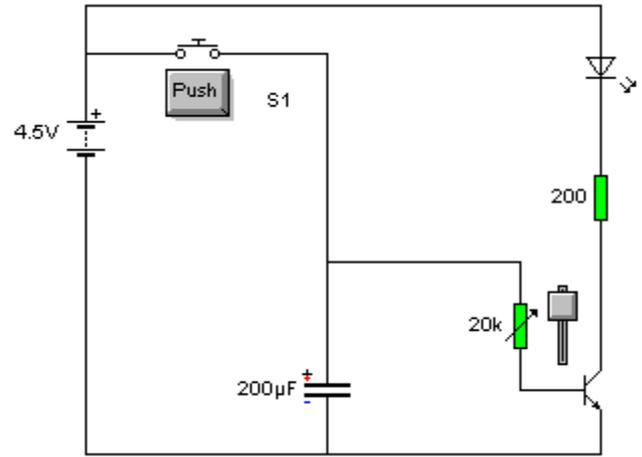


Describe el funcionamiento del circuito.

Explica porqué funciona de esa manera



Circuito 1



Circuito 2

Describe el funcionamiento del circuito 1:

Describe el funcionamiento del circuito 2:

¿Porqué el diodo led luce durante más tiempo que en el circuito anterior?

¿Qué ocurre si el potenciómetro está a 1 KΩ?