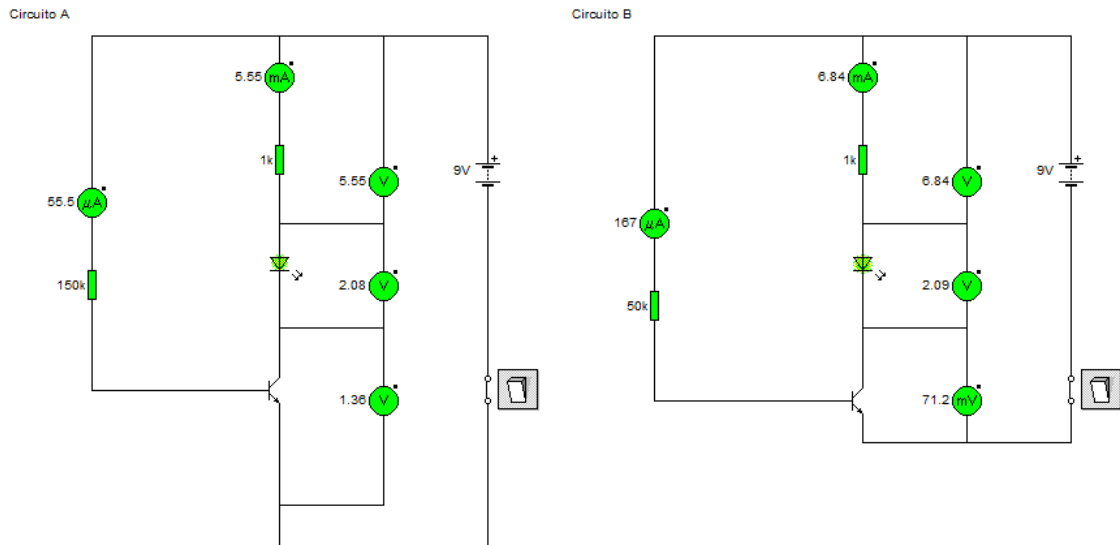


Electrónica Analógica

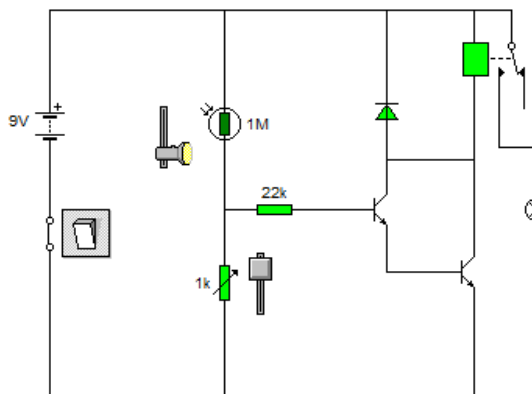
Transistores

1) Haz el siguiente montaje y responde a las siguientes preguntas. Actividad 1 página 46

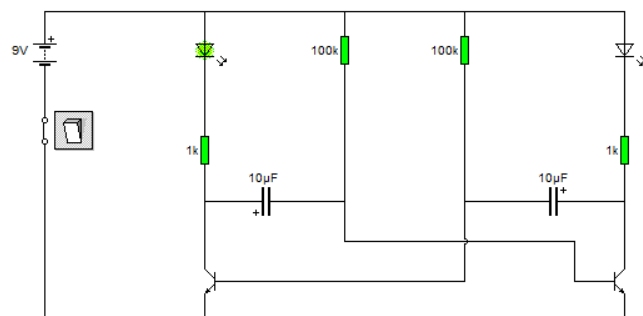


- ¿En qué circuito el transistor está en corte y en cuál en saturación? Razona el porqué.
- Modifica el Circuito A la resistencia de la base del transistor a 200k, luego a 300k y luego a 500k. ¿Qué ha sucedido? Razona tu respuesta.
- Modifica el Circuito B la resistencia de la base del transistor a 20k, luego a 3k y luego a 500 Ω . ¿Qué ha sucedido? Razona tu respuesta.

2. Monta el siguiente circuito y explica su funcionamiento.

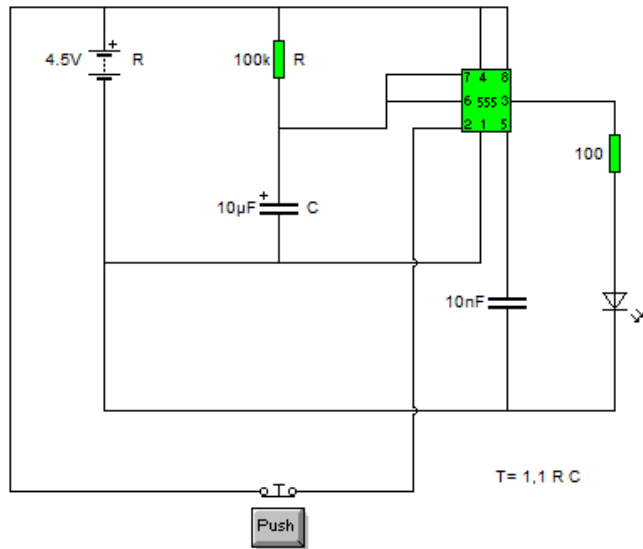


3. Monta el siguiente circuito y explica su funcionamiento.



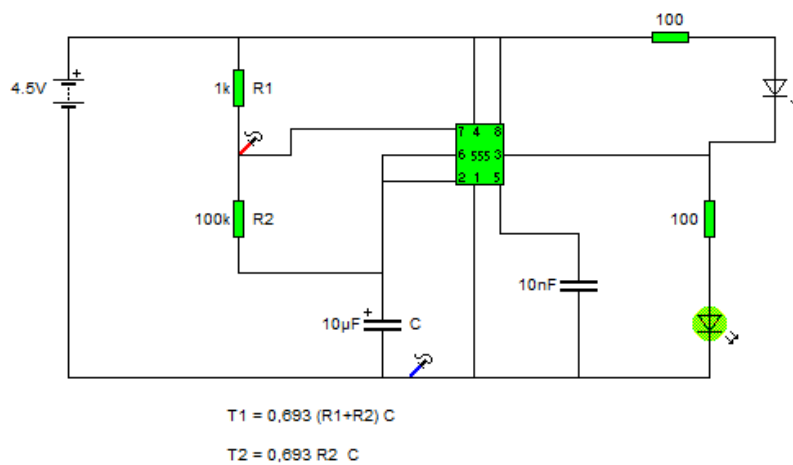
Cambia las resistencias de 100k por otras de 50k. Explica lo que sucede

4. Monta el siguiente circuito y explica su funcionamiento.



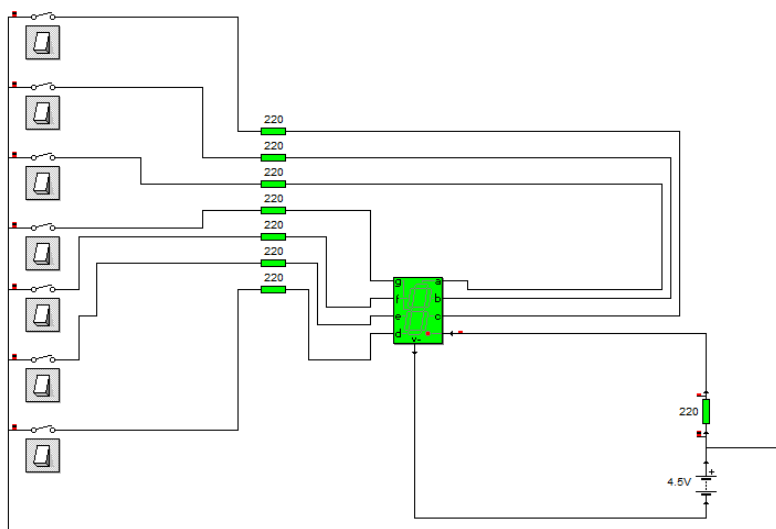
Cambia las resistencias de 100k por otras de 900k. Explica lo que sucede

5. Monta el siguiente circuito y explica su funcionamiento.



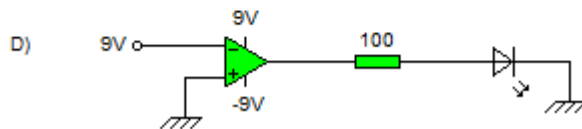
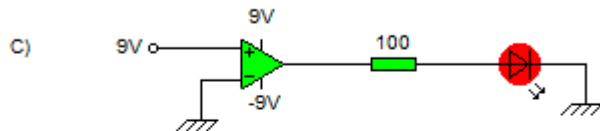
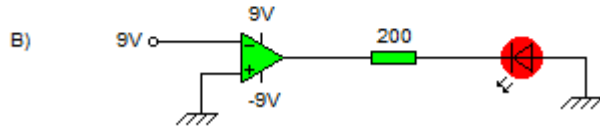
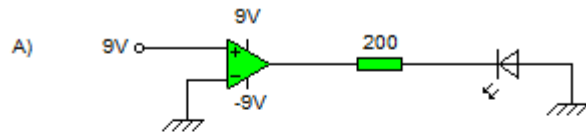
Cambia las resistencias de 100k por otras de 900k. Explica lo que sucede

6. Monta el siguiente circuito y explica su funcionamiento.



7. Explica las diferencias que existen entre los circuitos:

- a) A y B. ¿Por qué se enciende el B y no el A?
b) C y D. ¿Por qué se enciende el C y no el D?



8. Monta los tres circuitos y explica la diferencia entre los circuitos formados por amplificadores operacionales. ¿Por qué se encienden el A y el C ?

