

PRÁCTICA 5

CONTROL DE COMPONENTES
EN UN CIRCUITO PARALELO

COMPONENTES NECESARIOS:

Generadores	Receptores	Elementos de maniobra	Aparatos de medida
✓ 1 pila	✓ 2 lámparas de señal ✓ 1 motor eléctrico	✓ 4 interruptores	✓ 1 amperímetro ✓ 1 voltímetro

PROCEDIMIENTO:

- 1) Elige los componentes y los aparatos de medida necesarios, y llévalos al área de trabajo. Encontrarás el motor en *Biblioteca de Componentes > Electrónica > Electromecanismos*.
- 2) Fija la pila a 9 V
- 3) Monta el circuito siguiendo el esquema.
- 4) Guarda el montaje con el nombre ***practica5_nombre1_nombre2.cxt***.
- 5) Cierra el interruptor general (IG).
- 6) Cierra cada uno de los interruptores numerados por separado y anota en la hoja de respuestas la intensidad que pasa por ese camino.
- 7) ¿Cuál es la resistencia del motor? ¿Y la de cada lámpara?
- 8) Pon los tres componentes en marcha simultáneamente y abre IG. ¿Qué sucede?.
- 9) Mide la intensidad que suministra la pila y anótala en la hoja de respuestas.
- 10) Calcula en tu cuaderno el circuito equivalente y móntalo junto al circuito original
- 11) Sube el archivo .cxt a la carpeta compartida con el profesor en Google Drive.

ESQUEMA DEL CIRCUITO

