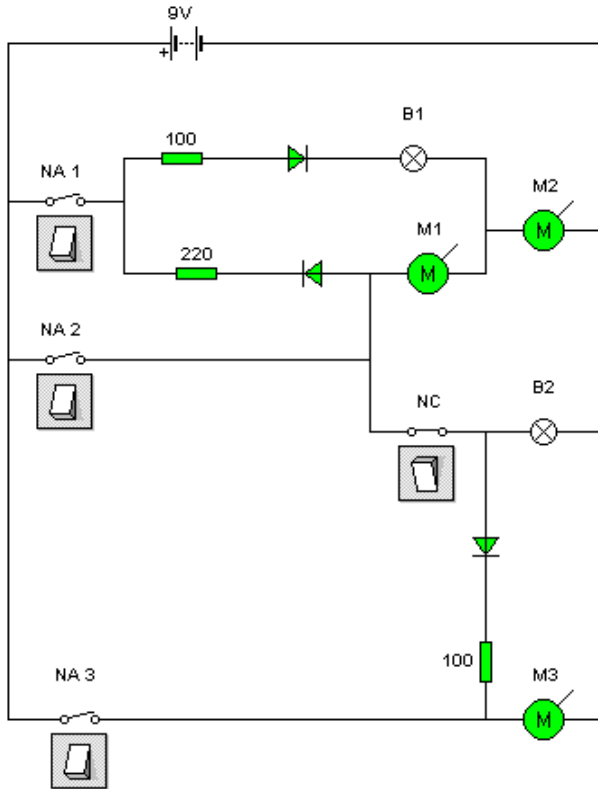


NOMBRE DEL ALUMNO(A) _____

N° DE LISTA _____



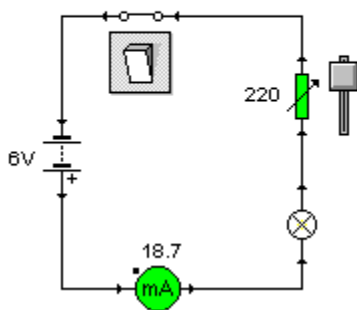
3.- En el circuito de la figura, indicar, relleniendo la siguiente tabla, los aparatos que se activan según las diferentes posiciones de los interruptores.



	B1	B2	M1	M2	M3
NA 1 cerrado					
NA 2 cerrado					
NA 3 cerrado					
NA 1 cerrado y NC abierto					
NA 2 cerrado y NC abierto					

RESISTENCIA VARIABLE

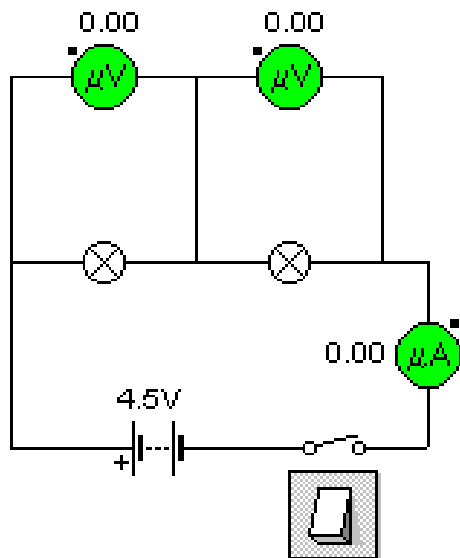
CIRCUITO A



Este circuito contiene una resistencia variable con la luz o LDR

- 1.- ¿Qué sucede si aumenta la luz que incide sobre la resistencia? ¿Cuál es el valor de la Resistencia en este caso?
- 2.- ¿Cuál es en este caso el valor de la intensidad de corriente en el circuito?
- 3.- ¿Qué sucede si disminuye la luz que incide sobre la resistencia? ¿Cuál es el valor de la Resistencia en este caso?
- 4.- ¿Cuál es en este caso el valor de la intensidad de corriente en el circuito?
- 5.- ¿Qué conclusión sacas sobre el funcionamiento de una resistencia variable con la luz o LDR

CIRCUITO SERIE



a) Representa el circuito con el interruptor cerrado, y las lecturas de V y A.

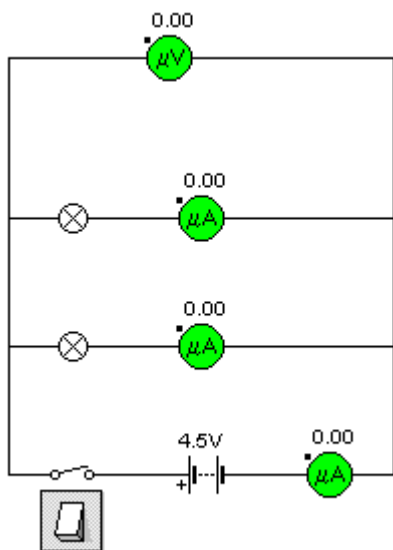
b) ¿Qué ocurre si se funde uno de las FOCOS?

c) ¿Qué conclusión obtienes de los valores de tensión e intensidad en un circuito SERIE?

d) Ventajas y desventajas del circuito serie

e) ¿Qué ocurre si aumentas la tensión de la pila a 9 v? Representa el circuito con las lecturas de V y A

CIRCUITO PARALELO



a) Representa el circuito con el interruptor cerrado, y las lecturas de V y A.

b) ¿Qué ocurre si se funde uno de los focos?

c) ¿Qué conclusión obtienes de los valores de tensión e intensidad en un circuito PARALELO?

d) Ventajas y desventajas del circuito paralelo

e) ¿Qué ocurre si aumentas la tensión de la pila a 9 v? Representa el circuito con las lecturas de V y A

	Dada la descripción de un circuito calcula los parámetros de potencia o los que falten.						
Tipo	Voltage fuente	R_1	R_2	Potencia disipada en la Resistencia P_1	Amperaje	Potencia disipada en la 2a Resistencia P_2	Formula aplicada
Serie	4 V	10 Ω	4 Ω				
Serie		1 Ω	10 Ω				
Paralelo	13 V	10 Ω	100 Ω		24a		
Paralelo		100 Ω	178 Ω	100 W			
Paralelo	100 V			200 W		300 W	
Paralelo		10					
Serie	100 V			200 W		300 W	
Serie			100 Ω				
Paralelo	70V			200 W	5a		



Contesta las siguientes preguntas

1ª) ¿Qué es la tecnología?

2ª) ¿Qué permite al ser humano la tecnología?

3ª) Haz un esquema del proceso tecnológico.

4ª) ¿Qué es la técnica?

SUERTE