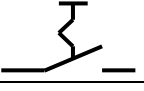
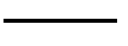
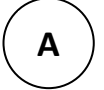
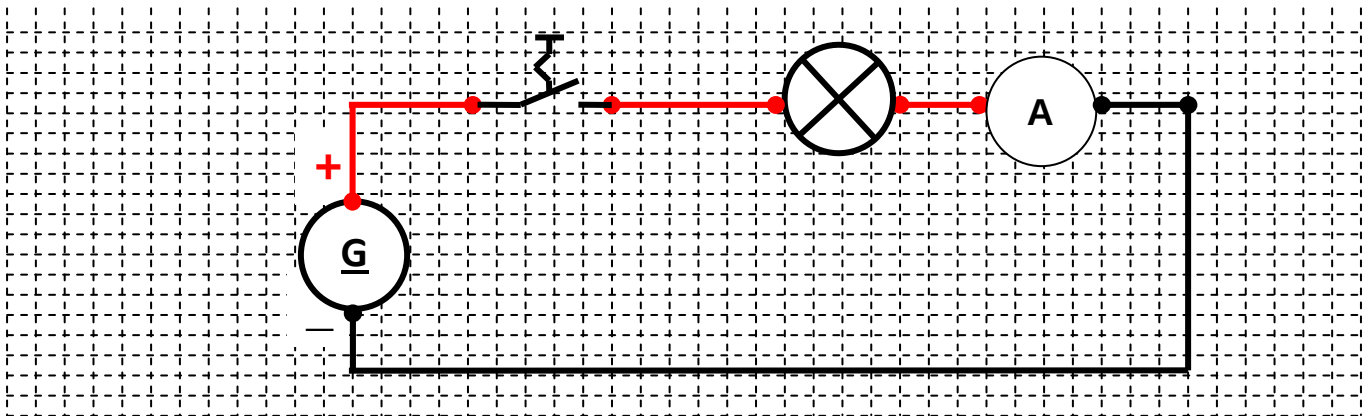


2.- Utilització del multímetre amb la mesura d'intensitats.

	Materials o Aparells utilitzats	Simbologia	Mesures de Seguretat, Observacions, Instruccions, Abans d'iniciar el muntatge del circuit elèctric cal :
1	Font d'alimentació		1. Munta el circuit de l'esquema , sense el multímetre en la funció d'amperímetre. 2. Selecciona al multímetre el tipus de corrent a CC. Si l'alimentació és fes amb corrent altern, llavors caldria seleccionar CA. 3. Posa el selector en la indicació d'Intensitat i en l'escala adequada. 4. Connecta el terminal negatiu a la connexió COM o negra. 5. Connecta el terminal positiu a la connexió mA o A, segons model. 6. Connecta els cables de connexió del multímetre en sèrie amb els punts del circuit on s'ha de mesurar la Intensitat (esquema 1). Però tenint en compte la polaritat 7. Activa el circuit amb la font d'alimentació a 1 Volt i posa en posició ON l' interruptor general del multímetre. 8. Llegeix el valor de la Intensitat, d'acord amb el valor de l'escala seleccionada.
2	Làmpada		
3	Interruptor		
4	Cables		
5	Multímetre		

Esquema **1** del circuit elèctric :



Un cop muntat el circuit elèctric corresponent a l'esquema anterior, hem observat que :

1. Quan l'interruptor no esta tancant el circuit , la làmpada està apagada, i en els indicadors de la font d'alimentació es llegeix ... Volt i ... Amper, i en el del multímetre ... Amper
2. Si estant la làmpada apagada, accionem l'interruptor, la làmpada s'encén i en l' indicador de la font d'alimentació es llegeix ... Volt i ... Amper i en el del multímetre ... Amper
3. Cada vegada que accionem l'interruptor la làmpada canvia d'estat a encesa o a apagada.
4. Amb el circuit tancat, en augmentar el valor del Voltatge de la font d'alimentació a 2 Volts , la làmpada fa més llum i en l' indicador de la font d'alimentació es llegeix ... Volt i ... Amper i en el del multímetre ... Amper
5. En disminuir el valor del Voltatge de la font d'alimentació a 1,5 Volts , la làmpada fa menys llum i en l' indicador de la font d'alimentació es llegeix ... Volt i ... Amper i en el del multímetre ... Amper
6. Quan s'augmenta el Voltatge des de la font d'alimentació també s'hi augmenta la Intensitat que circula pel circuit elèctric

Alumnat : data :

Nota : _ _ _ _ _