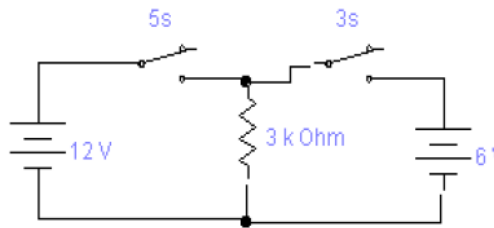


PRACTICA DE INTERRUPTORES

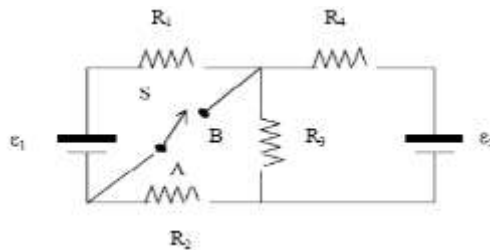
Montar los siguientes circuitos y comprobar el desarrollo de estos

Interruptores

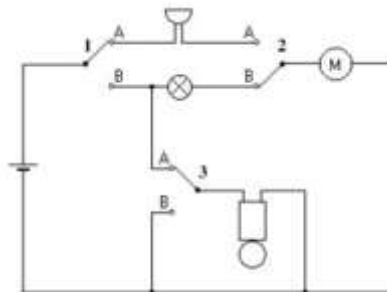
1. Cuál es el valor de i , v y p en la resistencia en cada instante de tiempo $t= 4s$, $t= 2 s$ y $t= 6s$



2. Dado el circuito eléctrico de la figura, donde todas las resistencias son de 2Ω y las dos f.e.m. o fuentes de voltaje son de $10V$ Calcular las intensidades de corriente eléctrica que atraviesan cada resistencia cuando el interruptor S está cerrado. A continuación se abre el interruptor S . En esta situación determine la diferencia de potencial eléctrico entre los puntos A y B .



3. Observa la figura y contesta a las preguntas



- ¿Qué aparatos funcionan tal y como están los conmutadores?
- ¿Es posible encender el zumbador sólo?
- ¿Y el motor sólo?
- ¿Se puede encender el zumbador y el motor a la vez?
- ¿Cómo se puede encender la bombilla y el motor únicamente?
- ¿Se puede conectar sólo el timbre?
- ¿Y el timbre junto con la bombilla y el motor?