Cuando un murciélago busca a su presa de noche, hace sonidos mientras vuela y usa el eco de los sonidos para encontrar a su presa. Cuando el murciélago vuela y escucha los ecos para ubicar a su presa, está usando —

A energía térmica y energía luminosa

B energía del sonido y energía térmica

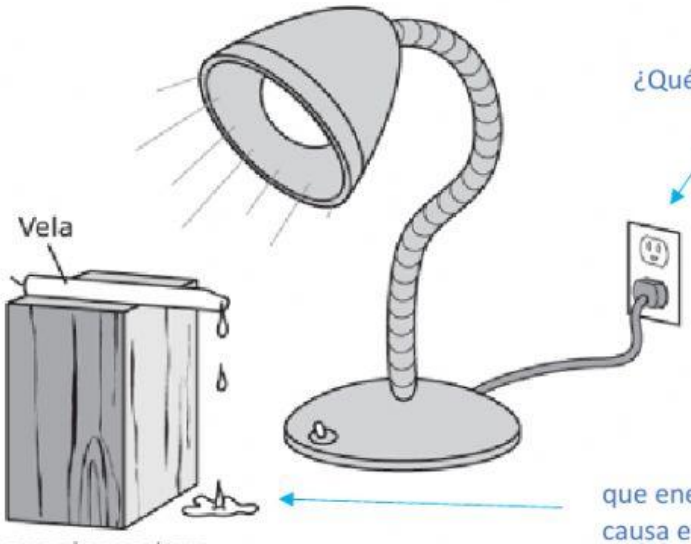
C energía mecánica y energía del sonido

D energía luminosa y energía mecánica

Volar = moverse
Escuchar = ruido
¿Cómo se llaman estas energías?



Una clase está aprendiendo acerca de los estados de la materia. El maestro enseña a los estudiantes cómo preparar la investigación que se muestra en el diagrama.



Bloque de madera

¿Qué formas de energía se necesitan en esta investigación para cambiar el estado de la materia de la vela?

A Luminosa, mecánica y térmica

B Eléctrica y térmica

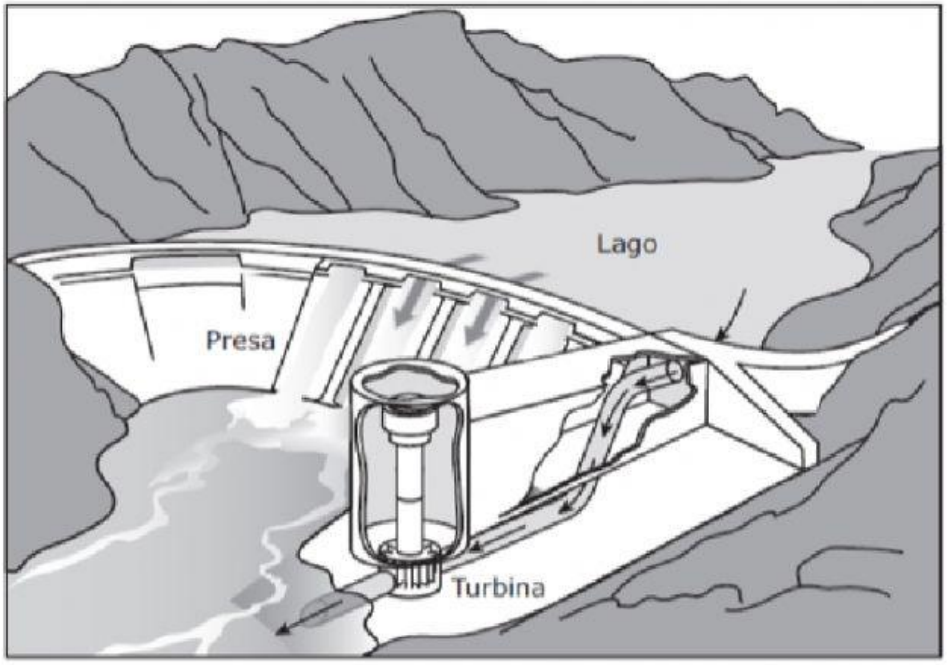
C Mecánica, luminosa y eléctrica

D Térmica y mecánica

_____ energía derrite la vela
_____ energía enciende la lámpara
Solo se NECESITAN dos tipos de energía

LIVEWORKSHEETS

El agua corre a través de turbinas en las presas como se muestra abajo. El movimiento del agua hace que las turbinas giren.



¿Qué tipo de energía se utiliza para hacer que las turbinas giren en este tipo de presa?

F Energía luminosa

G Energía térmica

H Energía del sonido

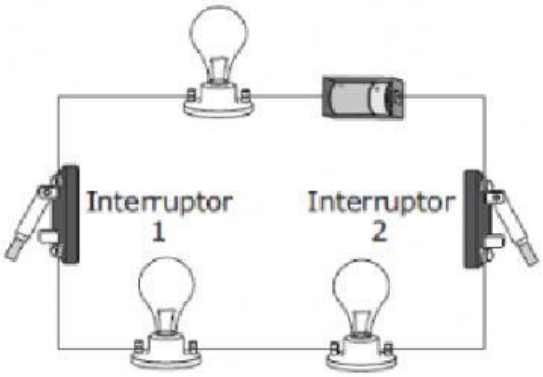
J Energía mecánica

El agua fluye a través de las presas.
Entonces, el agua se está MOVIENDO

LIVEWORKSHEETS

Un estudiante quiere hacer un cambio al circuito que se muestra para que cuando se abra el Interruptor 1 y se cierre el Interruptor 2, sólo un foco quede encendido en el circuito.

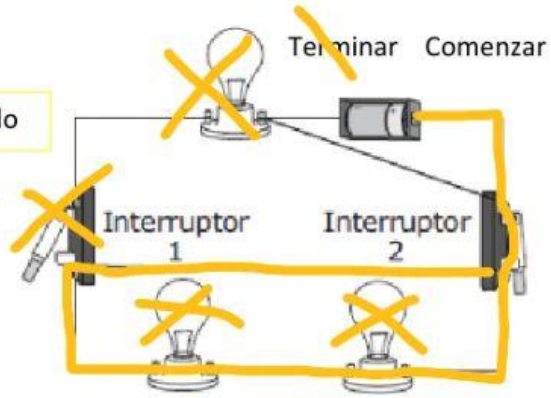
En un circuito debes dibujar un círculo, cualquier cosa que NO ESTÉ DENTRO del círculo no funcionará.



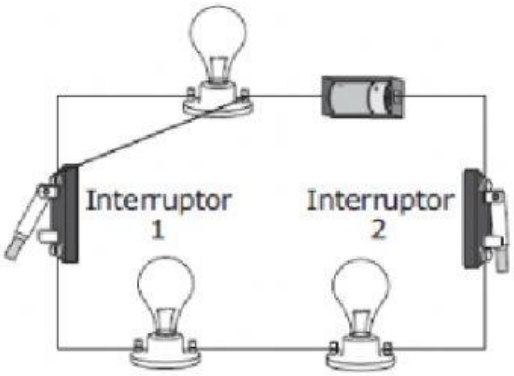
El interruptor 1 debe estar abierto
El interruptor 2 debe estar cerrado
SOLO 1 luz puede estar encendida

¿Qué diagrama muestra cómo debe el estudiante cambiar el circuito?

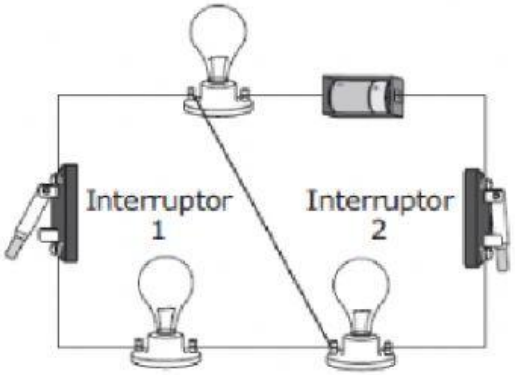
ejemplo



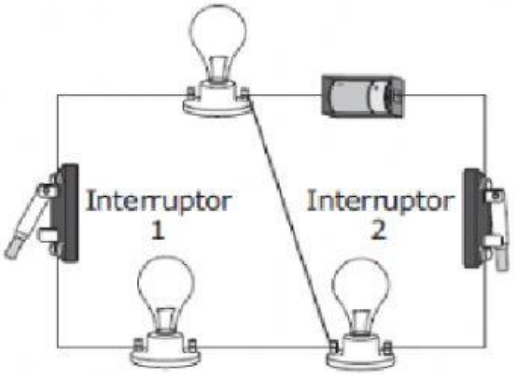
F



H



G

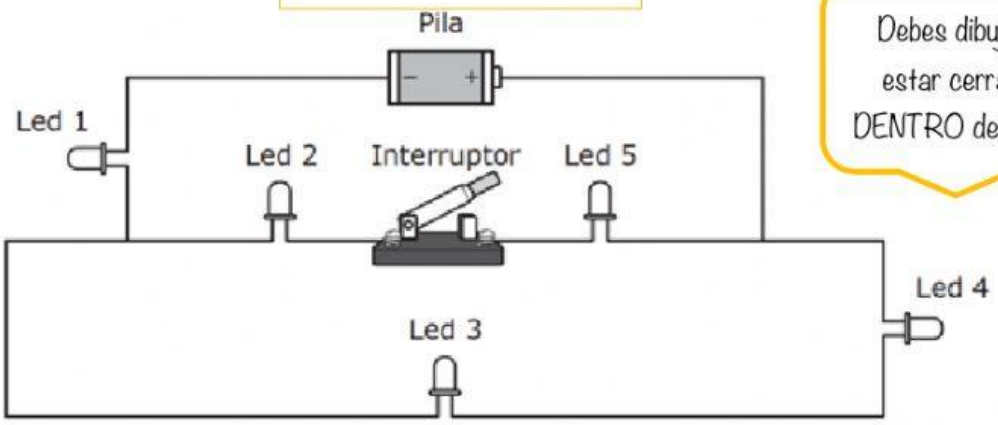


J

LIVEWORKSHEETS

Este circuito tiene cinco diodos emisores de luz o luces led. También tiene una pila y un interruptor.

Terminar Comenzar



Debes dibujar un círculo y debe estar cerrado. ¡Cualquier cosa DENTRO del círculo se encenderá!

¿Qué luces led van a producir luz cuando el interruptor esté en la posición que se muestra?

A Luces led 1, 3 y 4 solamente

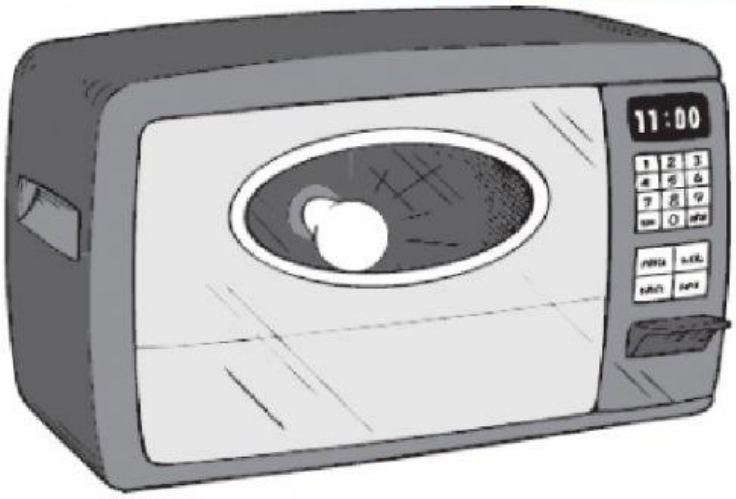
B Luces led 1, 2, 3 y 4

C Luces led 3 y 4 solamente

D Luces led 1, 3, 4 y 5

El horno de juguete que se muestra utiliza un foco para hornear galletas.

El horno de juguete está usando una bombilla. ¿Qué energía lo enciende?
¿Qué energía usa el HORNO para cocinar cosas?



¿Qué tipos de energía usa el horno de juguete para hornear las galletas?

A Eléctrica y térmica

B Mecánica y eléctrica

C Térmica y mecánica

D Luminosa y del sonido

LIVEWORKSHEETS