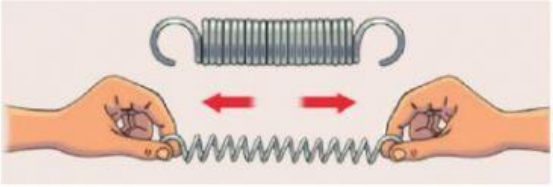
CAMBIOS EN LA MATERIA

En el laboratorio del Colegio se han realizado los siguientes experimentos.

Primer experimento

Estirar un muelle



Segundo experimento

Quemar un papel



Tercer experimento

Congelar agua y después dejar que se evapore



Primer experimento

1.- ¿Cómo es la fuerza que se aplica sobre el muelle?

Es una fuerza de _____ y de _____ que provoca un cambio de _____.

2.- El cambio que experimenta el muelle es un cambio _____ y _____

3.- Según la deformación que sufre el muelle al recibir la fuerza, se trata de un material _____

Segundo experimento

4.- ¿Qué tipo de cambio ha sucedido en el segundo experimento?

Se trata de un cambio _____ y _____

5.- La segunda parte del experimento consiste en tapar con un recipiente de vidrio el fuego. ¿Qué ocurrirá?

- ☐ No ocurre nada
- ☐ El fuego se hace más grande
- ☐ El fuego se apaga

6.- Teniendo en cuenta la respuesta que has dado en la pregunta 5, ¿por qué ocurre eso?

Tercer experimento

7.- ¿Cómo se llaman todos los cambios de estado que ha experimentado el agua en este experimento? Escríbelos en orden, según ocurren.

8.- ¿De dónde se obtiene la energía para los cambios de estado?

La energía para que se produzcan el cambio de líquido a sólido se obtienen de la

_____

La energía para que se produzcan el cambio de sólido a líquido y después a gaseoso se obtienen de la _____

Todos los experimentos

9.- ¿En qué experimentos los cambios se relacionan con la energía térmica?

- [ ] Estirar un muelle
- [ ] Quemar papel
- [ ] Congelar agua y después dejar que se evapore.

10- ¿En cuál de los experimentos se produce trasformación de la materia?

- [ ] Estirar un muelle
- [ ] Quemar papel
- [ ] Congelar agua y después dejar que se evapore

11.- ¿Cuál de los tres materiales no puede volver a su estado inicial?

- [ ] El metal de un muelle después de haberlo estirado.
- [ ] El papel después de quemarlo.
- [ ] El agua después de congelarla.