

ACTIVIDADES DE REPASO DE LAS FUERZAS Y LA ENERGÍA 2ª parte (4º de Primaria)

1. Completa el resumen.

Las fuerzas hacen que los objetos cambien de _____ o que se rompan, hacen que un cuerpo comience a moverse o hace que un cuerpo en _____ se detenga.

Las fuerzas pueden actuar por contacto o a _____ y pueden ser de _____ o de repulsión.

En las centrales eléctricas se transforman diversas formas de energía en energía _____.

Las personas empleamos la energía en multitud de usos. Sobre todo utilizamos la energía _____ y la energía de los _____.

El _____ es una forma de energía que pasa de unos cuerpos a otros. La temperatura es una propiedad de la materia. Se mide en _____.

El calor provoca cambios en los cuerpos: aumento de temperatura, cambio de estado y _____.

Según cómo dejan pasar la luz, los objetos pueden ser transparentes _____ y _____.

La refracción es el cambio de _____ que experimenta la luz al pasar de un material a otro material distinto.

2. Completa con las tres características más importantes de la luz.



3. Completa esta tabla:

Clasificación de los materiales según su capacidad de transmitir el calor		
Tipo	Definición	Ejemplos
	Son aquellos que transmiten bien el calor.	
	Son aquellos que transmiten mal el calor.	

4. Indica un ejemplo de cada siguiente tipo de fuerza.

- Una fuerza atractiva que actúa a distancia.
- Una fuerza repulsiva que actúa por contacto.

5. Indica qué forma de energía utilizan para funcionar.



6. Observa y responde.



- ¿Qué cuerpo cede calor en la fotografía?
- ¿Qué cuerpo lo recibe?
- ¿Qué efectos produce el calor en este caso?
- ¿Qué ocurrirá si se apaga la cocina?

7. Indica un ejemplo para cada caso.

- Energía eléctrica en mecánica.
- Energía química en mecánica.
- Energía eléctrica en térmica.
- Energía luminosa en eléctrica.
- Energía química en luminosa.