

Tema 6 - Trabajo y energía

2. Transformación de la energía

La energía no se queda siempre siendo del mismo tipo.

Puede cambiar de un tipo de energía en otros tipos de energía.

La energía se conserva. Esto quiere decir que la cantidad total de energía siempre es la misma.

Vamos a ver ejemplos de energía que se transforma:

En una lámpara: la energía eléctrica se transforma en energía luminosa.

En una estufa: la energía eléctrica se transforma en energía térmica.

Cuando nos frotamos las manos: La energía cinética (de movimiento) se transforma en energía térmica.

Dejar caer una piedra: La energía potencial (guardada por estar muy alto) se convierte en energía cinética (de movimiento).

1) ¿Qué quiere decir que la energía se conserva?

.....

2) ¿Cómo se transforma la energía en una lámpara?

.....

3) ¿Cómo se transforma la energía en un coche eléctrico?

.....

4) ¿Cómo se transforma la energía en un molino de viento?

.....