

Transformaciones de energía implicados en procesos de la vida real.

Con cualquiera de los ejemplos que hemos trabajado anteriormente, tanto en fenómenos diarios como en máquinas o procesos que transformen energía, trata de reconocer los "tipos de energía" que se hallan implicados, asignándoles la denominación mas idónea.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

El ciclista utilizó su energía química para hacer trabajo con sus músculos sobre el pedal y la bicicleta ganó energía cinética. Cuando llegó al semáforo, hizo trabajo sobre los frenos, que presionaron la llanta y la energía cinética se convirtió en energía interna en los frenos, que aumentaron su temperatura.

Un ciclista impulsa a una bicicleta a gran velocidad, frena y se detiene ante un semáforo.



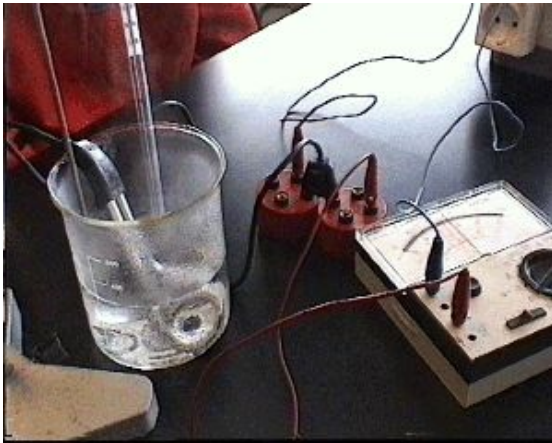
Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

Una persona salta en una cama elástica, ascendiendo y descendiendo.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

Un yoyó asciende y desciende girando.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

Introducimos una resistencia eléctrica de inmersión en un vaso de agua. Hacemos pasar corriente eléctrica y el agua aumenta su temperatura.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

Metemos un vaso de agua fría en un microondas, lo arrancamos y el agua se calienta.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

Conectamos un panel fotovoltaico a una lámpara. Cuando la luz solar incide en el panel, la lámpara se enciende.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

Una persona se alimenta y utiliza su energía para lanzar una pelota.



Las transformaciones de energía que tienen lugar son:

El viento hace girar las palas del aerogenerador y se genera corriente eléctrica.