

Prueba: La energía, trabajo y las maquinas

I. Parea cada palabra con su definición.

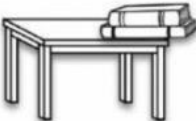
- | | |
|----------------------|---|
| 1. Energía | a. cuerpo u objeto que transfiere energía. |
| 2. Energía cinética | b. el objeto que recibe la energía. |
| 3. Energía potencial | c. capacidad de un objeto para producir movimiento o cambio. |
| 4. Fuerza | d. la energía que se intercambia entre los objetos. |
| 5. Fuente | e. energía que ocurre cuando un objeto esta en movimiento. |
| 6. Receptor | f. energía almacenada de los objetos o cuerpo antes que ocurra el movimiento. |

II. Llena los espacios en blanco.

máquinas	trabajo	esfuerzo	máquinas simples
ley de conservación de energía	máquinas compuestas		

1. El _____ es la fuerza que se aplica a un objeto y lo desplaza en la dirección de esta fuerza.
2. Las _____ son máquinas formadas por dos máquinas simples o más.
3. Un _____ es la fuerza que ejercemos en una maquina para obtener un resultado.
4. Las _____ son instrumentos que se utilizan para cambiar la dirección de la fuerza o para hacer un trabajo con menos esfuerzo.
5. La _____ afirma que la energía no se crea ni se destruye, sino que se transforma.
6. Las _____ son maquinas que solo se componen de una parte.

III. Clasifica las imágenes en Energía Cinética o en Energía Potencial

Una bola rodando cuesta abajo  - energía potencial - energía cinética	Una lata de refresco sin abrir  - energía potencial - energía cinética	Un niño lanzando una bola  - energía potencial - energía cinética
El balón antes de la patada  - energía potencial - energía cinética	Giro hacia atrás en un columpio  - energía potencial - energía cinética	Un carro en movimiento  - energía potencial - energía cinética
Un pelotero bateando una bola  - energía potencial - energía cinética	Una bola en la parte superior de un tobogán  - energía potencial - energía cinética	Los libros en el borde de una mesa  - energía potencial - energía cinética
Un avión en vuelo  - energía potencial - energía cinética	Un carro estacionado  - energía potencial - energía cinética	Una manzana cayendo  - energía potencial - energía cinética
El carro de una montaña rusa en la cima de una caída  - energía potencial - energía cinética	Un asteroide en caída a la tierra  - energía potencial - energía cinética	Una lancha en movimiento  - energía potencial - energía cinética

IV. Clasifica las Máquinas Simples o Compuestas.

