

REPASO UNIDAD 7: LA ENERGÍA

1. Completa el texto:

La _____ es una _____ que mide la capacidad de un cuerpo para producir _____ en él mismo o en otros cuerpos.

La energía se mide en _____. También es frecuente utilizar otras unidades como la _____ para medir el calor, y el _____ cuando se habla de energía eléctrica.

2. Une cada concepto con su definición:

Es la energía que tiene un cuerpo cuando está en movimiento.

Energía mecánica

Es la energía que desprenden los núcleos de los átomos.

Energía nuclear

Es la energía que se intercambia entre dos cuerpos que están a distinta temperatura.

Energía térmica

Es la energía que tienen las cargas eléctricas en movimiento.

Energía cinética

Es la energía que tiene un cuerpo por estar en una posición.

Energía química

Es la energía que poseen las sustancias. Interviene en las reacciones químicas.

Energía eléctrica

Es la suma de las energías cinética y potencial

Energía radiante

Es la energía que transportan las ondas electromagnéticas y de telecomunicaciones, las microondas, los rayos X, etc.

Energía potencial

3. Marca las afirmaciones verdaderas sobre la energía.

- La energía se transfiere de unos cuerpos a otros.
- La energía se puede destruir.
- La energía solo se puede almacenar en pilas.
- La energía radiante se transporta por cables.
- Toda la energía se aprovecha cuando se transforma.
- Cuando la energía se transfiere o transforma, la cantidad varía.
- La energía eólica se puede transformar en eléctrica.

4. Marca las imágenes correspondientes.

Fuentes de energía renovables	Fuentes de energía no renovables
	
	
	
	

5. Une cada fuente de energía con el impacto medioambiental que provocan.

Combustibles

Agua: centrales hidroeléctricas, pantanos...

Sol: placas y paneles solares

Viento: aerogeneradores

Tierra: energía geotérmica

Materiales de construcción contaminantes, ocupa mucho espacio.

Perforaciones en el terreno, alteraciones en el subsuelo.

Lluvia ácida, incremento del efecto invernadero, mareas negras.

Producen mucho ruido, alteran el hábitat de aves y otros animales.

Modificación de curso natural de ríos, inundación de terrenos, desaparición de especies animales y vegetales.