

1 Definir que es energía

2 Definir que es la energía potencial y cinética

3 Cuales son los tipos de energía

soluciones

1 La energía es la capacidad que poseen los cuerpos para poder efectuar un trabajo a causa de costar (energía interna) de su posición (energía potencial) o de su movimiento (energía cinética) es una magnitud homogénea con el trabajo por lo que se mide en las mismas unidades es decir en Julios en el sistema internacional.

2 La energía cinética es una forma de energía, conocida como energía de movimiento. La energía de un objeto es aquella que se produce a causa de movimientos que depende de la masa y velocidad del mismo

\* La energía potencial es la energía que un objeto posee debido a su posición en un campo de fuerzas también puede ser debido a la configuración de sus partes  
esta forma de energía es una magnitud escalar cuya unidad de medida del sistema

- 9 energía cinética
- 1 energía potencial
- 2 energía eléctrica
- 3 energía magnética
- 4 energía eólica
- 5 energía solar
- energía atómica o nuclear
- energía química
- energía hidráulica
- energía luminosa
- energía sonora

### ejemplos:

**cinética** es la que adquiere un cuerpo debido a su movimiento y que se define como la cantidad de trabajo necesaria para acelerar un cuerpo en reposo

**Potencial** es la capacidad de generar un trabajo