|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| la escala de temperatura que agua se congela a 0 grados y hierve a 100 grados | la escala de temperatura que agua se congela a 32 grados y hierve a 212 grados |
|  |  |
| la escala de temperatura en la cual cero es la temperatura en el cual no puede eliminarse más energía de la materia; tiene no hay números negativos | la temperatura en la cual no puede eliminarse más energía de la materia |
|  |  |
| vaporización que ocurre dentro de un líquido, así como en la superficie | el cambio de un gas a líquido |
|  |  |
| el proceso que se lleva a cabo cuando la vaporización ocurre solamente en la superficie | el cambio del líquido al estado sólido |
|  |  |
| el cambio del sólido al estado líquido de la materia | una medida de la energía media del movimiento de las partículas de una sustancia |
|  |  |
| el cambio de estado de líquido a gas |  |
|  |  |
|  |  |
| la transferencia de calor de una partícula de materia a otro | un material que conduce bien el calor |
|  |  |
| la transferencia de calor por el movimiento de las corrientes dentro de un fluido | un material que no conducir bien el calor |
|  |  |
| la transferencia de energía por ondas electromagnéticas | sustancia que absorbe y libera calor en un sistema de enfriamiento |
|  |  |
| la cantidad de calor necesaria para elevar la temperatura de un kilogramo de un material por 1 Kelvin | proceso de expansión de una sustancia causada por un aumento en la energía térmica |
|  |  |
| un motor impulsado por combustible quemado exterior del motor | energía térmica que se transforma de la materia a una temperatura superior a la materia a bajas temperaturas |
|  |  |
| dispositivo que convierte la energía térmica en energía mecánica | un motor que quema combustible dentro de los cilindros dentro de los motores |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| una forma de energía potencial que se almacena en enlaces químicos entre átomos | la energía de cargas en movimiento |
|  |  |
| la forma de energía que viaja a través del espacio como ondas | energía que un objeto tiene debido a su movimiento |
|  |  |
| la energía total del movimiento y la posición de un objeto | la energía almacenada en el núcleo de un átomo |
|  |  |
| energía almacenada que resulta de la posición o la forma del objeto | la energía causada por las vibraciones de un objeto |
|  |  |
| el total de energía de las partículas que componen un objeto |  |
|  |  |
|  |  |
| la capacidad de trabajar o causar cambio | la transferencia de energía entre dos objetos que están a diferentes temperaturas |
|  |  |
| la tasa a la cual una forma de energía se transforma en otra | fuerza ejercida sobre un objeto que hace que se mueva |
|  |  |
|  |  |
| la regla que energía no puede ser creada ni destruida | la energía de objetos estirados o comprimidos |
|  |  |
| el proceso de cambiar una forma de energía en otro | energía potencial que depende de la altura de un objeto |
|  |  |
| el proceso en el cual un núcleo grande se divide en dos núcleos más pequeños | el proceso en el cual se unen dos o más núcleos con pequeñas masas o fusionan, para formar un núcleo más grande |
|  |  |