

Concepto de energía según diferentes autores

Filósofos Materialistas del Siglo XIX “La energía es una medida del movimiento”

The Feynman Lectures on Physics “la energía tiene un gran número de formas diferentes, cada una con su correspondiente fórmula asociada: gravitatoria, cinética, radiante, nuclear, eléctrica, química, elástica, térmica, másica, para luego concluir el razonamiento de la siguiente manera: Es importante notar que en la física de hoy día no tenemos conocimiento acerca de lo que es la energía. Es un algo abstracto en el sentido que no nos dice el mecanismo o las razones para las diversas fórmulas.”

Hermes “El concepto de Energía, "en-ergon", es lo que actúa desde adentro y por sí mismo”.

Albert Einstein “Energía es igual a masa multiplicada por la velocidad de la luz al cuadrado; la masa se transforma en energía, la energía se transforma en masa.”

Diferencia y semejanzas entre materia y energía

	<i>Materia</i>	<i>Energía</i>
Diferencias		La materia son los átomos en que están compuestos las cosas del mundo, mientras que la energía son los cambios de posiciones de los átomos, sin la energía no podrían darse movimientos en la materia
Semejanzas	<i>Materia</i>	<i>Energía</i> La materia y la energía poseen una estrecha conexión ya que la energía es el movimiento en que se dan los átomos que constituyen a la materia.