

DEFINICIONES

Unidades bÃ¡sicas SI

Rak - 17/12/2018

Definiciones de las unidades base SI		
Unidad de longitud	metro	El metro es la longitud del camino recorrido por la luz en el vacio durante un intervalo de tiempo de 1/299.792.458 segundos.
Unidad de masa	kilogramo	El kilogramo es la unidad de masa, en la que el h tiene el valor de $6.62607015 \times 10^{-34}$ joules segundos.
Unidad de tiempo	segundo	El segundo es la duracion de 9192631770 periodos de la radiacion correspondiente a la transicion entre los dos niveles hipercineticos del estado fundamental del atomo de cesio 133.
Unidad de cantidad de sustancia	mol	El mol es la cantidad de sustancia que contiene un numero de entidades elementales igual al numero de entidades elementales que hay en 0.012 kilogramos de carbono 12.
Unidad de temperatura termodinamica	kelvin	El kelvin, unidad de temperatura termodinamica, es la fraccion 1/273.15 de la temperatura termodinamica del punto triple del agua.
Unidad de intensidad de corriente electrica	ampere	1. Corriente es la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como hay en 0.001 kilogramos de carbono 12 en estado de ^{12}C . 2. Cuando se usa el mol, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser iones, moléculas, átomos, electrones, átomos, partículas o grupos especificos de tales partículas.
Unidad de fuerza	newton	La fuerza es la magnitud vectorial, en una direccion dada, de una fuerza que está relacionada matemáticamente con la aceleración a por $F = ma$, donde m es la masa y a es la aceleración medida en los decimales de 1000 metros por segundo cuadrado.