

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 temperatura absoluta	kelvin	El kelvin es la unidad de temperatura absoluta, que se define en términos de la constante de Boltzmann k , que tiene el valor de 1.380658×10^{-23} joules por kelvin.
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 cantidad de sustancia	mol	1. El mol es la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como átomos hay en 0.012 kilogramos de carbono 12, en estado de reposo. 2. Cuando se usa el mol, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser átomos, moléculas, iones, electrones, átomos, partículas o grupos especificos de tales partículas.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direccion dada, de una fuente que emite radiacion monocromatica en longitud de onda 540×10^9 hertzios y que tiene una potencia radiada en esa direccion de $(2/3) \times 10^{-8}$ vatios por estereorradian.