

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, es igual a la masa del prototipo internacional del kilogramo.	
Unidad de tiempo	segundo	El segundo es la duracion de 9192 631 770 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, si se compara con sus constituyentes primarios, contiene un numero de entidades elementales igual a la constante de Avogadro, que es igual a 6,022 141 79 x 10 <sup>23</sup> cuando se refiere a la longitud de onda de la radiacion de longitud de onda lambda = 633,014 485 2 nm.	
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 energia	Joule	1. El joule es la cantidad de energia de un sistema que cambia cuando un trabajo elemental es realizado sobre dicho sistema. 2. Cuando se usa el joule, las unidades elementales deben especificarse y pueden ser electrones, molculas, iones, neutrones, otros paticulos o grupos especificos de tales paticulos.	
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 lambda = 540 nm y que tiene una potencia radiada en esa direccion de 1/683 vatios por estereorradian.	