

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 hipercfinos del estado fundamental del atomo de cesio 133.
Unidad de cantidad de sustancia	mol	El mol es la cantidad de sustancia que, si se toma en un sistema de unidades coherente de longitud, masa, tiempo y temperatura, contiene una cantidad de entidades elementales igual a 6.022×10^{23} .
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 una fuerza elemental como el peso hace un desplazamiento de un metro en la direccion de la fuerza. 2. Cuando se usa el joule, las unidades elementales deben expresarse y escribirse como kilogramo, metro, segundo y kelvin. 3. Cuando se usa el joule, las unidades elementales deben expresarse y escribirse como kilogramo, metro, segundo y kelvin.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direccion dada, de una fuente que emite radiacion monocromatica en una longitud de onda de 540×10^9 hertzios y que tiene una intensidad radiante en esa direccion de $(1/683)$ vatios por estereorradian.