

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 corriente electrica	amperio	El amperio es esa cantidad de corriente que, si se mantiene en dos conductores paralelos rectos de longitud infinita, de seccion transversal despreciables y se sitúan a 1 metro de distancia en medio, produce entre ellos una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.	
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. Corresponde a la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantos entidades elementales como átomos hay en 0,012 kilogramos de carbono 12 en estado de "mol". 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 $(1/683)$ vatios por estereorradian.	