

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 vacÃ­o 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 duraci3n de 919.263.170 peridos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hip3rnicos del estado fundamental del at3mo 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 fracci3n 1/273.15 de la temperatura termodinamica del punto triple del agua.
Unidad de intensidad de corriente el3ctrica	ampere	1. Corriente 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 iones, mol3culas, iones, electrones, iones positivos o grupos especificos de tales entidades.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocromatica en longitud de onda 540×10^9 hertzios y que tiene una intensidad radiante en esa direcci3n de $(2/3) \times 10^{-8}$ vatios por estereorradian.