

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 9 192 631 770 periodos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hipercorrespondientes del estado fundamental del at3m 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 $6.022 \times 10^{23}$ veces su masa de longitud.
Unidad de temperatura termodinÃ¡mica	kelvin	El kelvin, unidad de temperatura termodinÃ¡mica, es la fracci3n 1/273.15 de la temperatura termodinÃ¡mica del punto triple del agua.
Unidad de intensidad de corriente elÃ9ctrica	amperio	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 $^{12}C$ . 2. Cuando se usa el mol, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser iones, molÃ9culas, iones, electrones, iones positivos o grupos especÃ­ficos de tales entidades.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocromÃ¡tica en longitud de onda $540 \times 10^9$ hertzios y que tiene una intensidad radiante en esa direcci3n de $(1/683)$ vatios por estereorradian.