

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 $919\,263\,173$ periodos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hip3rfinos del estado fundamental del 3tomo 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, contiene tantas entidades bÃ¡sicas como 12 gramos de carbono-12. Cuando se usa el mol, las entidades bÃ¡sicas deben especificarse y pueden ser 3tomo, mol3culas, iones, 3ctr3n, 3n3n partÃ­culas o grupos especÃ­ficos de tales partÃ­culas.
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 cantidad de energÃ­a	Joule	1. El joule es la cantidad de energÃ­a de un sistema que contiene tantas entidades bÃ¡sicas como 10^7 kilogramos de cesio-133 en estado de $3tomo$. 2. Cuando se usa el joule, las entidades bÃ¡sicas deben especificarse y pueden ser 3tomo, mol3culas, iones, 3ctr3n, 3n3n partÃ­culas o grupos especÃ­ficos de tales partÃ­culas.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocromÃ¡tica en frecuencia 540×10^{12} hercios y que tiene una intensidad radiada en esa direcci3n de $(1/683)$ vatios por estereorradian.