

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 de longitud, masa, tiempo y temperatura, contiene una cantidad de entidades elementales igual a $6.022\,141\,79 \times 10^{23}$.
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 cambia cuando se realiza un trabajo de un newton sobre un objeto que se mueve a lo largo de un camino de un metro. 2. Cuando se usa el SI, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse siempre, ademÃ¡s, como potencias de diez.
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 540×10^9 hertzios y que tiene una potencia radiada en esa direcci3n de $(4\pi/3)$ vatios por estereorradian.