

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 $919\,263\,170$ 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 compara con una cantidad de sustancia de longitud m3trica, de masa molar igual a la del 3tomo de hidr3geno, contiene una fuerza igual a 6.022×10^{23} 3tomos por metro de longitud.
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 cantidad de energÃ­a	Joule	1. El joule es la cantidad de energÃ­a de un sistema que contiene tanta energÃ­a cinetica como tiene un kilogramo de velocidad de 100 m/s. 2. Cuando se usa el joule, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse como: newton, newtonmetro, joule, voltio, voltioamperio y julio especifico de masa especifica de masa especifica.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, es una cantidad derivada de una fuente que emite radiaci3n monocromatica en una direcci3n dada a 10^{-8} w/m ² y que tiene una intensidad radiante en esa direcci3n de 1000 vatios por estereorradian.