

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 sus constituyentes primarios 3ntes de longitud 3ntida, es num3ricamente igual al nÃºmero de 3tomo de 3tomo en masa, expresado en unidades de la constante universal de los gases $R$ .
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 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 joule, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse como: newton, newton por metro, newton por metro cuadrado, etc.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocromatica en una longitud de onda de $540 \times 10^9$ hertzios y que tiene una potencia radiada en esa direcci3n de $(2/3) \times 10^{-8}$ vatios por estereorradian.