

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 hiperc3ntricos 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 $6.022\,141\,79 \times 10^{23}$ 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 cantidad de energÃa	Joule	1. El joule es la cantidad de energÃa de un sistema que contiene tantas entidades elementales como fotones hay en 1 kg de radiaci3n de longitud 1 m en el estado de 100°C . 2. Cuando se usa el SI, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse con abreviaturas, l3mites, s3mbolos, s3mbolos para el SI y s3mbolos para el SI.
Unidad de intensidad de corriente el3ctrica	ampere	El ampere es la intensidad de corriente que, si se toma en un sistema de unidades coherente de longitud, masa, tiempo y temperatura, produce una fuerza igual a 2×10^{-7} newtons por metro de longitud.