

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 at3m 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 fuerza igual a 6.022×10^{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 tanta energÃ­a cinÃ©tica como tiene un kilogramo de materia en reposo. 2. Cuando se usa el SI, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse siempre, ademÃ¡s, como unidades, con sus sÃ­mbolos, nombres, formas abreviadas, etc., segÃ¼n corresponda a cada caso.
Unidad de intensidad de corriente elÃ©ctrica	amperio	El amperio 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} veces su masa de longitud.