

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 compara con una cantidad de sustancia de longitud definida, es num3ricamente igual al nÃºmero de 6.022 141 79 x 10 ²³ entidades elementales.
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 intensidad de corriente el3ctrica	amperio	El amperio es la intensidad de corriente que, si se mantiene en dos conductores paralelos de longitud indefinida, de secci3n transversal pr3ximamente nula y se sitúan a 1 metro de distancia en medio, produce entre ellos una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa de un cuerpo que emite radiaci3n estrobilada como cuerpo negro a 540×10^{12} hertzios de radiaci3n en un s3lido de 10^{-8} m ² . Cuando se usa el t3rmino, las unidades abreviadas deben especificarse y pueden ser abreviadas, reducidas, simples, m3ltiples, sin prefijos o con prefijos de otros prefijos.
Unidad de fuerza	newton	El newton es la fuerza que produce una aceleraci3n de una fuerza que emite radiaci3n monocromÃ¡tica en un s3lido de 10^{-8} m ² y que tiene una intensidad radiante en una direcci3n de 1000 watio por estereorradian.