

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, en la que el h es la constante de Planck.	
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 133Cs.	
Unidad de cantidad de sustancia	mol	El mol es la cantidad de sustancia que contiene un nÃºmero de entidades elementales igual al nÃºmero de 12C en 0,012 kg de 12C.	
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	ampere	El ampere es la intensidad de corriente que, si se mantiene en dos conductores paralelos rectos de longitud infinita, de secci3n transversal unidad, en el v3cuo 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	El candela es la intensidad luminosa de un cuerpo que emite radiaci3n en todas direcciones como cuerpo negro a 540 THz (635,5 nm) en el v3cuo.	
Unidad de fuerza	newton	El newton es la fuerza que produce en un cuerpo de masa unidad una aceleraci3n de 1 m/s ² .	
Unidad de energÃ­a	joule	El joule es la energÃ­a que se transmite cuando una fuerza de 1 newton produce un desplazamiento de 1 metro en la direcci3n de la fuerza.	