

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 hipercuÃ¡nticos del estado fundamental del at3m de cesio-133.
Unidad de carga elÃ©ctrica	amperio	El amperio es el corriente constante que, si se mantiene en dos conductores paralelos infinitos de longitud infinita, de secci3n transversal pr3ximamente nula y se sitÃºa a 1 metro de distancia en medio, produce entre ellos una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro 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 sustancia	mol	1. Corresponde a la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como 3rtomos hay en $0,012$ kilogramos de carbono-12, es decir de ^{12}C . 2. Cuando se usa el mol, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser 3rtomos, mol3culas, iones, electrones, iones poliat3micos o grupos especÃ­ficos de tales entidades.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocromÃ¡tica en longitud de onda 540×10^9 hertzios y que tiene una intensidad radiante en esa direcci3n de $(683/4\pi)$ vatios por estereorradian.