

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 tiene el valor de $6.626\,070\,15 \times 10^{-34}$ joules segundos.
Unidad de tiempo	segundo	El segundo es la duraci3n de $919\,263\,1770$ periodos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hip3rfinos del estado fundamental del 3tomo de cesio-133.
Unidad de carga el3ctrica	ampere	El ampere es el corriente constante que, si se mantiene en dos conductores paralelos rectos de longitud infinita, de secci3n transversal pr3ximamente nula y se sitÃ­an a 1 metro de distancia en el vacÃ­o, producirÃ­a entre ellos una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.
Unidad de temperatura termodin3mica	kelvin	El kelvin, unidad de temperatura termodin3mica, es la fracci3n $1/273.15$ de la temperatura termodin3mica del punto triple del agua.
Unidad de cantidad de sustancia	mol	1. El mol es la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como 3tomos hay en 0.012 kilogramos de carbono-12. 2. Cuando se usa el mol, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser 3tomos, mol3culas, iones, 3lectrones, 3tomos, p3rticulas o grupos especÃ­ficos de tales p3rticulas.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocrom3tica en longitud de onda 540×10^9 hertzios y que tiene una potencia radiada en esa direcci3n de $(2/3) \times 10^{-8}$ vatios por estereorradian.