

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 $919\,263\,170$ periodos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hipercorres 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, contiene un nÃºmero de entidades elementales igual a la constante de Avogadro, N_A , que es igual a $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ cuando se expresa en mol ⁻¹ .
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 elÃ9ctrica	amperio	El amperio es la intensidad de corriente que, si se toma en un sistema de unidades coherente, produce en un conductor recto de longitud infinita, de secci3n transversal unidad, un campo magnÃ©tico de 2×10^{-7} teslas en un punto situado a una distancia de r metros del conductor.
Unidad de fuerza	newton	El newton es la fuerza que, aplicada a un cuerpo de masa unidad, le produce una aceleraci3n de 1 m/s^2 .
Unidad de energÃ­a	joule	El joule es la energÃ­a que, aplicada a un cuerpo de masa unidad, le produce una velocidad de 1 m/s .
Unidad de potencia	watt	El watt es la potencia que, aplicada a un cuerpo de masa unidad, le produce una aceleraci3n de 1 m/s^2 .