

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 hip3rfinos del estado fundamental del at3mo de cesio ^{133}Cs .
Unidad de cantidad de sustancia	mol	El mol es la cantidad de sustancia que, si se toma en un sistema de unidades coherente de longitud, masa, tiempo y temperatura, contiene una cantidad de entidades elementales igual a $6.022\,141\,79 \times 10^{23}$.
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 energÃ­a	Joule	1. El joule es la cantidad de energÃ­a de un sistema que cambia cuando se realiza un trabajo de un newton sobre un punto material. 2. Cuando se usa el SI, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse siempre con sus sÃ­mbolos, nombres, abreviaturas, sÃ­mbolos, sÃ­mbolos y sÃ­mbolos. 3. Cuando se usa el SI, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse siempre con sus sÃ­mbolos, nombres, abreviaturas, sÃ­mbolos, sÃ­mbolos y sÃ­mbolos.
Unidad de intensidad de corriente el3ctrica	amperio	El amperio es la intensidad de corriente que, si se toma en un sistema de unidades coherente de longitud, masa, tiempo y temperatura, produce un campo magn3tico de 2×10^{-7} teslas en un punto situado a una distancia de 1 metro de un conductor recto, infinito y que lleva una corriente de 1 amperio.