

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 3tomo de cesio-133. |
| Unidad de carga el3ctrica | amperio | El amperio es el nombre corriente 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 medio, producir3n 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. Corresponde a la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como 3tomos 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 3tomos, mol3culas, iones, 3lectrones, 3tomos positivos o grupos especÃ­ficos de tales partÃ­culas. |
| 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 intensidad radiante en esa direcci3n de $(1/683)$ vatios por estereorradian. |