

02-23-96 ACLARACION a la Norma Oficial Mexicana NOM-013-STPS-1993, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen radiaciones electromagnéticas no ionizantes, publicada el 6 de diciembre de 1993.

En las páginas 30 y 31 aparece publicada la Tabla, que dice:

SIMBOLOS, EQUIVALENCIAS Y UNIDADES EMPLEADAS EN EL PRESENTE INSTRUCTIVO

| CANTIDAD O UNIDAD | NOMBRE | SIMBOLO | EXPRESION EN TERMINOS DE OTRAS UNIDADES | EXPRESION EN TERMINOS DE UNIDADES BASICAS DEL SISTEMA INTERNACIONAL | EQUIVALENCIAS |
|--|--|------------------|---|---|--|
| LONGITUD DE ONDA | METRO CENTIMETRO MICROMETRO NANOMETRO | | | | m= 102 cm = 109 nm cm= 10-2 m = 107 nm mm= 10-6 m nm= 10-9 m = 10-7 cm |
| TIEMPO | SEGUNDO | | | | |
| ENERGIA, TRABAJO, CANTIDAD DE CALOR | JOULE | | | | J= 0.24 CALORIAS CALORIAS= Cal J/s= 0.24 Cal/s |
| POTENCIA FLUJO RADIANTE | WATT | | | | |
| DENSIDAD DE ENERGIA | JOULE POR METRO CUADRADO | | | | J/m2= 10-4 J/cm2 J/m2= 10-7 mJ/cm2 mJ= 10-3J |
| CANTIDAD O UNIDAD | NOMBRE | SIMBOLO | EXPRESION EN TERMINOS DE OTRAS UNIDADES | EXPRESION EN TERMINOS DE UNIDADES BASICAS DEL SISTEMA INTERNACIONAL | EQUIVALENCIAS |
| DENSIDAD DE POTENCIA, IRRADANCIA O DENSIDAD DE FLUJO CALORIFICO (RADIANTE) | WATT POR METRO CUADRADO | W/m ² | J/sm2xN/m.s | Kg.s-3 | mW= 10-3 W μW= 10-6 W W/m2= 10-4 W/cm2 W/m2= 10-7mW/cm2 W/m2= 10-10W/cm2 |
| INTENSIDAD DE CAMPO ELECTRICO (E) | VOLT POR METRO | V/m | | m.Kg.s-3A-1 | E2= V2/m2 1 mW/cm2= E2/3700 |
| INTENSIDAD DE CAMPO MAGNETICO (H) | AMPERE POR METRO | A/m | | | H2= A2/m2 1mW/cm2= 37.7 H2 |

Debe decir:

SIMBOLOS,
EQUIVALENCIAS
Y UNIDADES
EMPLEADAS EN
LA PRESENTE
NORMA

NOTA: INCLUYE LAS REFORMAS Y ADICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION DE 30 DE MAYO DE 1989

| CANTIDAD O UNIDAD | NOMBRE | SIMBOLO | EXPRESION EN TERMINOS DE OTRAS UNIDADES | EXPRESION EN TERMINOS DE UNIDADES BASICAS DEL SISTEMA INTERNACIONAL | EQUIVALENCIAS | |
|--|--------------------------|------------------|---|---|--|---|
| LONGITUD DE ONDA | METRO | m | | | m= 102 cm = 109 nm | MAGNETICO (H) 1 mW/cm2= 37.7 H2 |
| | CENTIMETRO | cm | | | cm= 10-2 m = 107 nm | |
| | MICROMETRO | μm | | | μm= 10-6 m | |
| | NANOMETRO | nm | | | nm= 10-9 m = 10-7 cm | |
| TIEMPO | SEGUNDO | s | | | | |
| ENERGIA, TRABAJO, CANTIDAD DE CALOR | JOULE | J | N.m | m2.Kg.s-2 | J= 0.24 CALORIAS | |
| POTENCIA FLUJO RADIANTE | WATT | W | J/s | m2.Kg.s-3 | CALORIAS= Cal J/s= 0.24 Cal/s | |
| DENSIDAD DE ENERGIA | JOULE POR METRO CUADRADO | J/m ² | N/m | Kg.s-2 | J/m2= 10-4 J/cm ² J/m2= 10-7 mJ/cm ² mJ= 10-3J | |
| DENSIDAD DE POTENCIA, IRRADANCIA O DENSIDAD DE FLUJO CALORIFICO (RADIANTE) | WATT POR METRO CUADRADO | W/m ² | J/sm2xN/m.s | Kg.s-3 | mW= 10-3 W μW= 10-6 W W/m2= 10-4 W/cm ² W/m2= 10-7 mW/cm ² W/m ² = 10-10W/cm2 | |
| INTENSIDAD DE CAMPO ELECTRICO (E) | VOLT POR METRO | V/m | | m.Kg.s-3A-1 | E2= V2/m ² 1 mW/cm2= E2/3700 | |
| INTENSIDAD DE CAMPO | AMPERE POR METRO | A/m | | | H2= A2/m ² | |