

Formulario

Teoría Cuántica de Planck

$$c = \lambda \cdot f$$

$$E_F = h \cdot f$$

$$E_F = \frac{h \cdot c}{\lambda}$$

$$E_T = \mathcal{N} \cdot E_F$$

c = Velocidad de la luz en el vacío = 2.99792×10^8 [m · s⁻¹]

λ = Longitud de onda del fotón

f = Frecuencia del fotón

E_F = Energía de un fotón

h = Constante de Planck = 6.62607×10^{-34} [J · s]

E_T = Energía total emitida o absorbida en un proceso radiante

\mathcal{N} = Valor entero = Número de fotones

M. C. Q. Alfredo Velásquez Márquez