

Reflexión Es el fenómeno por el cual la luz al incidir sobre una superficie cambia de dirección de manera tal que el ángulo de incidencia es igual al ángulo de reflexión.

Refracción Es el cambio de dirección que sufren los rayos luminosos al pasar de un medio a otro con diferente densidad.

Steradian (Sr) Ángulo sólido que sustenta un área en una esfera igual al cuadrado del radio de la esfera.

Sistema Métrico A medida que EE. UU. tienda al sistema métrico para concordar con el área científica y el resto del mundo, la ingeniería de iluminación se convertirá al Sistema Internacional de Unidades (SI). Sólo los términos que involucren longitud o área, iluminancia y luminancia, serán afectados. La Iluminancia (E) se establece en lux en el Sistema Métrico.
1 fc= 10.76 luxes. La Luminancia (L) se establece en nits en el sistema métrico.

Áreas Clasificadas como Peligrosas Son aquellas que contienen vapores líquidos o gases inflamables o polvos combustibles y fibras, que pueden causar fuegos o explosiones si se someten a una fuente de ignición.

Las áreas están clasificadas con base en sus características de peligrosidad.

