Tonalidades de luz

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué aspectos son importantes al elegir o fabricar una lámpara o foco?

RESPUESTA

La cantidad de luz que produce, la manera en que se distribuye para iluminar una mayor superficie y las tonalidades de luz disponibles.

PREGUNTA

¿Qué tonalidades de luz existen?

RESPUESTA

Luz amarilla, blanca y azulada (luz fría).

PREGUNTA

¿Qué permite la electricidad en relación con las lámparas y focos?

RESPUESTA

Permite que generen luz e iluminen nuestros espacios de forma inmediata.

PREGUNTA

¿Qué es la intensidad luminosa y cómo se mide?

RESPUESTA

Es la cantidad de luz que emite una fuente en una dirección determinada y se mide en candelas.

PREGUNTA

¿Qué es el lux y para qué se utiliza?

RESPUESTA

El lux indica la cantidad de iluminación que recibe una superficie y se utiliza para medir qué tan iluminado está un espacio.

PREGUNTA

¿Qué es el flujo luminoso y cómo se mide?

RESPUESTA

Es la cantidad total de luz que produce una fuente luminosa y se mide en lúmenes.

PREGUNTA

¿Qué avances tecnológicos han permitido nuevas tonalidades de luz?

RESPUESTA

Los avances tecnológicos han permitido la creación de focos de luz fría con tonos azulados.

PREGUNTA

¿Qué institución es responsable del contenido sobre tonalidades de luz?

RESPUESTA

La Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Resumen: Comprendiendo las Tonalidades de Luz y su Impacto en la Iluminación

Nivel: secundaria

- Las lámparas y focos se diseñan considerando la cantidad de luz, su distribución y las tonalidades disponibles, como amarilla, blanca y azulada.
- La intensidad luminosa, medida en candelas, indica la cantidad de luz emitida en una dirección específica.
- El lux mide la cantidad de luz que llega a una superficie, ayudando a evaluar qué tan iluminado está un espacio.
- El flujo luminoso, expresado en lúmenes, representa la cantidad total de luz producida por una fuente luminosa.
- La electricidad es esencial para que las lámparas y focos generen luz de manera inmediata, mejorando la iluminación en diferentes entornos.

Mapa Conceptual

Tonalidades de luz

Tipos de luz

Luz amarilla | Luz blanca | Luz fría (tonos azulados)

Factores de iluminación

Cantidad de luz | Distribución de luz | Superficie iluminada

Conceptos técnicos relacionados

Intensidad luminosa (candelas) | Lux (iluminación de una superficie) | Flujo luminoso (lúmenes)

Electricidad y tecnología

Generación de luz mediante electricidad | Avances tecnológicos en iluminación

Fuente de información

Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Referencia bibliográfica: 'Y se hizo la luz! 18 preguntas para aprender sobre energía eléctrica'