

Varios focos



Fuentes extensas

Una lamparita es una fuente de luz más o menos extensa.



Una lámpara incandescente tiene un filamento extenso.

Podemos pensarlo como una serie de fuentes puntuales muy juntas.



Las lámparas de bajo consumo, son fuentes más extensas que las incandescentes.



La lámpara led, está formada por una serie de leds.

Estas fuentes son una reunion de fuentes pequeñas.

Las fuentes:

- 🕒 puntuales producen sombras de bordes nítidos y color oscuro.
- 🕒 extensas producen sombras con bordes difusos y color oscuro lejos de los bordes.
- 🕒 muy extensas producen sombras pálidas y de bordes difusos.



Tarea

Ilumina un objeto opaco con una lámpara, de modo que produzca una sombra sobre una superficie clara. Toma una foto de la sombra. Incluye la imagen en un archivo de texto. Describe la sombra y responde la siguiente pregunta, justificando a partir de lo que observas en la sombra.

La fuente de luz utilizada ¿es puntual, mas o menos extensa o muy extensa?

(Sugerencia: realiza esta tarea por la noche, en una habitación cuya única fuente de luz sea la que utilizarás para la foto.)

Sube una copia del archivo a "Tareas del módulo 4"