



Ejercicio: célula solar

Preparación

Dibuje los elementos del kit de investigación de células solares y cómo ensamblarlos correctamente. A continuación, ensamble el modelo de acuerdo con las instrucciones.



Experimentos

Experimento 1: Cubra parte de la célula solar con una hoja de papel negro, primero parcialmente y luego completamente. ¿Qué sucede?

Sin papel negro => _____

Completamente cubierto => _____

Parcialmente cubierto => _____

Experimento 2: Aleje la célula solar de la lámpara y luego acérquela.

¿Qué sucede?

Experimento 3: Incline la célula solar para cambiar el ángulo entre ella y la lámpara.

¿Qué sucede?



Cómo funciona

Dibuje una celda solar con un ventilador conectado utilizando símbolos gráficos como flechas, líneas, etc. para mostrar su funcionamiento. ¿Qué fuerzas de la naturaleza actúan aquí? ¿Cómo se transfiere la energía? ¿Cómo puede hacer que el ventilador gire lo más rápido posible?