

Ingeniero(a) de centrales eléctricas

Los(as) ingenieros(as) de centrales eléctricas diseñan máquinas para generar electricidad para los edificios o ciudades.

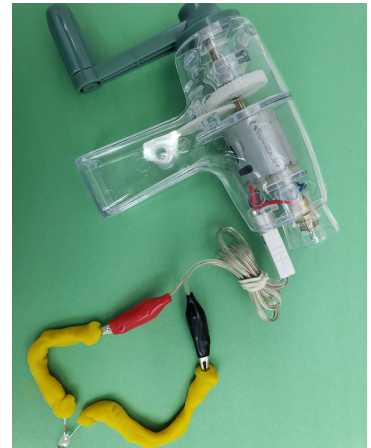
Resuelven problemas para mantener los sistemas funcionando sin problemas. Utilizan la física para comprender cómo fluye la energía eléctrica a través de diferentes materiales.



Tu proyecto

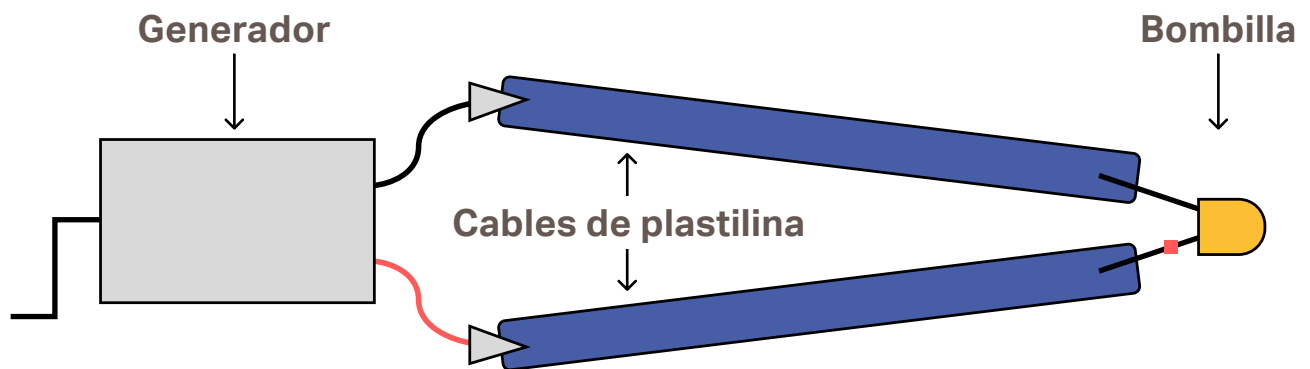
Diseña un sistema para llevar electricidad a una nueva escuela.

Usa un modelo para explorar cómo fluye la energía eléctrica y resuelve problemas para mejorar el sistema.



Prepara tu modelo

Configura tu sistema como este dibujo. Resuelve cualquier problema hasta que puedas encender la bombilla.



Prueba tu modelo

¿Qué partes de tu modelo puedes cambiar? ¿Qué sucede? ¿Cómo puedes hacer que funcione aún mejor? Dibuja o escribe sobre lo que intentas.



Dibuja el diseño de tu planta de energía

¿Cómo conectarás la planta eléctrica para dar electricidad a la escuela?



Reflexiona

¿Cómo eras como ingeniero(a) de centrales eléctricas? ¿Qué habilidades practicaste?



COLOQUE
PEGATINA
AQUÍ