

Centrales térmicas

Las centrales térmicas son uno de los sistemas más frecuentes de obtener electricidad, habitualmente a partir de una fuente de energía no renovable, como el carbón o el petróleo, aunque es posible hacer funcionar una central térmica con energía solar utilizando colectores.



Central térmica de Granadilla, Tenerife.

Podrán entender cómo funcionan estos sistemas de producción de corriente eléctrica mediante estos videos:

Animación sobre el funcionamiento de una central térmica:

https://www.youtube.com/watch?v=Apg_aEwvzGM

Animación sobre el funcionamiento de una planta termosolar.

<https://www.youtube.com/watch?v=RPKMKPnXbug>



Planta termosolar en Sevilla

Cuestiones

- ¿Qué conversiones de energía tienen lugar desde que se quema el combustible en una central térmica convencional?
- ¿Qué conversiones de energía tienen lugar a partir de la luz del Sol en una planta termosolar?