

[Inici](#) > Generación de corriente eléctrica mediante el giro del rotor accionado por una turbina

Recursos educativos

Electromagnetisme

Generación de corriente eléctrica mediante el giro del rotor accionado por una turbina

Origen: Propias

Tipo:

Activitats pràctiques

Edad:

Secundària (12-16)

electromagnetismo

corriente eléctrica

electricidad

práctica

Imprimir Descargar ficha en PDF

Serie de experiencias relativas a comprender cómo se genera la corriente eléctrica

Objetivo:

Construir un generador eléctrico de corriente continua.

Material:

- Una bobina.
- Un imán cilíndrico (obtenido de un motor de secador).
- Una turbina (obtenida de una bomba de lavadora).
- Galvanómetro (sirve también un miliamperímetro o un tester).
- Cables de conexión.
- Base soporte.

Proceso:

Observar que si se hace girar la turbina, ya sea mediante un chorro de agua, vapor, viento, etc., la aguja del galvanómetro se desplaza manifestando que se está produciendo corriente eléctrica.

Source URL: <http://rinconeducativo.org/ca/node/140>