



SFC 1.1

Las distintas formas de energía: eléctrica, cinética, potencial, térmica, luminosa;

CCRI 1.1

Las conversiones de energía de los siguientes componentes: motor eléctrico, lámpara, radiador, generador, cilindro;

Las distintas formas de energía

Hay distintas formas de energía que permiten realizar un trabajo:

- eléctrica
- cinética
- potencial
- térmica
- luminosa



La energía es la capacidad de llevar a cabo una acción, de realizar un trabajo.

Energía eléctrica



Se produce y se utiliza para obtener una energía útil.

Energía potencial



Es la energía que tiene el objeto y que puede transformarse (ej.: un muelle comprimido).

Energía luminosa



Se caracteriza por la emisión de luz.

Energía cinética



Es la energía de un cuerpo en movimiento

Energía térmica



Es el calor producido por distintos procesos.

Energía hidráulica



Es energía cinética ligada al desplazamiento de un fluido (aceite, agua, etc.).

Conversión de energía - Algunos componentes

Energie
d'entrée



Energie
de sortie



Convertir energía es **cambiar una forma de energía**, llamada energía de entrada consumida, en otra forma de energía, llamada energía de salida útil.

Energía de entrada	Función convertir	Energía de salida
Energía eléctrica	Motor eléctrico	Energía cinética
Energía eléctrica	 Lámpara	Energía luminosa
Energía eléctrica	 Radiador eléctrico	Energía térmica
Energía térmica	 Generador	Energía eléctrica
Energía hidráulica	 Cilindro hidráulico	Energía cinética

