

Energías renovables

1. ¿Cuál es la fuente de las siguientes energías renovables?

el calor subterráneo el agua la materia orgánica el sol

el viento las olas

La energía hidráulica aprovecha _____ para producir energía eléctrica.

La energía eólica aprovecha _____ para producir energía eléctrica.

La energía solar aprovecha _____ para producir energía eléctrica.

La energía geotérmica aprovecha _____ para producir energía eléctrica.

La energía undimotriz aprovecha _____ para producir energía eléctrica.

La energía de biomasa aprovecha _____ para producir energía eléctrica.

2. ¿Cuál es la fuente de las siguientes energías renovables?

En la **energía hidroeléctrica** se utiliza la altura del agua en las presas por su energía _____. Más tarde esa energía moverá las turbinas, produciendo con ello energía _____. Finalmente un generador la transformará en energía _____.

En la **energía eólica** los aerogeneradores mueven las palas a _____ velocidad, estas a su vez mueven el _____ que va unido a la _____. Esta última mueve el _____. La energía

_____ producida por este se convierte en energía eléctrica mediante un _____. Por último un _____ eleva la tensión de la corriente.

La energía que obtenemos del sol la podemos transformar en agua caliente mediante la energía solar _____, o bien en energía eléctrica con la energía solar _____.

El calor de aguas subterráneas es la base de la energía _____. El vapor de esta agua mueve la _____, produciendo así energía _____. A continuación un alternador la transformará en _____. Finalmente el transformador elevará la _____.

La energía mareomotriz se obtiene del movimiento de _____, en concreto la undimotriz utiliza la energía producida por _____, mientras que la mareotérmica _____.

La energía de la biomasa hace que el calor producido por la combustión de la biomasa mueva una turbina produciendo de este modo energía _____. La cual modificará un _____ para obtener energía eléctrica.