

¿Qué es la energía?

La energía es la capacidad que tiene un animal de realizar un trabajo.

La energía es la capacidad que tiene un cuerpo de moverse.

La energía es la capacidad que tiene un cuerpo de realizar un trabajo.

La energía es la capacidad que tiene un animal de moverse.

¿Qué son las fuentes de energía?

Las fuentes de energía son los recursos naturales utilizados para obtener energía.

Las fuentes de energía son los recursos artificiales utilizados para obtener alimentos.

Las fuentes de energía son los recursos naturales utilizados para obtener educación.

Las fuentes de energía son los recursos artificiales utilizados para obtener valores.

Ordena la explicación sobre la diferencia entre energía renovable y alternativa.

Las fuentes de energía renovables son aquellas que

humanidad y, por tanto, son inagotables ante el consumo

o alternativas son las fuentes de energía que generan una

más larga que la que se prevé por la propia

se renuevan de forma continua o cuya vida es mucho

fracción pequeña de la energía consumida en un país.

humano, mientras que las fuentes de energía no convencionales

¿Qué transformaciones energéticas se producen en una central hidroeléctrica?

Las transformaciones energéticas en una central hidroeléctrica son: energía eólica, energía cinética, energía cinética de conservación y energía eléctrica

Las transformaciones energéticas en una central hidroeléctrica son: energía potencial, energía cinética, energía cinética de rotación y energía eléctrica.

Las transformaciones energéticas en una central hidroeléctrica son: energía potencial, energía católica, energía cinética de rotación y energía hidráulica.

Las transformaciones energéticas en una central hidroeléctrica son: energía referencial, energía cinética, energía eólica de rotación y energía eléctrica.

¿Qué transformaciones se producen en una central térmica?

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central térmica son: energía eólica, energía térmica, energía cinética, energía cinética lineal y energía eléctrica.

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central térmica son: energía química, energía hidráulica, energía renovable, energía cinética de rotación y energía eléctrica.

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central térmica son: energía química, energía térmica, energía cinética, energía cinética de rotación y energía eléctrica.

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central térmica son: energía química, energía térmica, energía cinética, energía natural y energía primaria.

¿De dónde proviene la energía que utilizan las centrales nucleares? ¿Por qué no es una energía primaria?

radiactivos

radiactivos

fisión

La energía de una central nuclear es la energía nuclear de los minerales

. No es una energía primaria porque a los minerales se les aplica la nuclear.

¿En qué fenómeno se basa el funcionamiento de una célula fotovoltaica?

fotoeléctrico,

semiconductores,

Se basa en el efecto , propiedad que tienen algunos materiales , como el silicio, de convertir la luz en electricidad.

¿Qué transformaciones energéticas se producen en una central nuclear?

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central nuclear son: energía química, energía térmica, energía cinética, energía cinética de traslación y energía eléctrica.

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central nuclear son: energía explosiva, energía térmica, energía comparativa y energía biológica.

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central nuclear son: energía nuclear, energía eólica, energía cinética, energía cinética de rotación y energía productiva.

Las transformaciones energéticas que se realizan en una central nuclear son: energía nuclear, energía térmica, energía cinética, energía cinética de rotación y energía eléctrica.

Ordena la siguiente explicación sobre el funcionamiento de un aerogenerador.

El aerogenerador funciona de la siguiente manera:

movimiento del eje de la turbina. Un sistema de

transmite el movimiento de giro al eje del

transmisión multiplica las vueltas del eje y

alternador, generando energía eléctrica.

cuando el viento mueve las palas, provoca el

¿Qué es un heliostato?

Un heliostato es un conjunto de superficies de maderas de orientación manual.

Un heliostato es un conjunto de superficies de espejos de orientación automática.

Un heliostato es un conjunto de superficies de hierro de orientación manual.

Un heliostato es un conjunto de superficies de papel de orientación automática.

Las casas construidas con criterios bioclimáticos no tienen ventanas encaradas al norte o, si las hay, son pequeñas. ¿Por qué?

viviendas	sol	calor	norte
invierno	energía		

La ausencia de ventanas al evita la pérdida de de las en y, debido a que en el norte no da el , no se absorbe .

¿Qué fuente de energía aprovecha una central mareomotriz?

Las centrales mareomotrices aprovechan la energía de las mareas.
Las centrales mareomotrices aprovechan la energía de los molinos de viento.
Las centrales mareomotrices aprovechan la energía solar.
Las centrales mareomotrices aprovechan la energía de las montañas.

¿De dónde proviene la energía primaria que aprovecha una central geotérmica?

La fuente de energía primaria de la energía geotérmica es el agua del mar.
La fuente de energía primaria de la energía geotérmica son los rayos del Sol.
La fuente de energía primaria de la energía geotérmica es el calor interno de la Tierra.
La fuente de energía primaria de la energía geotérmica es el calor de las viviendas.

¿Qué es un géiser?

tiempo	alta	baja
viento	geológicos	agua
magmáticos	estalla	educativos

Un géiser es un surtidor de a temperatura que violentamente en intervalos de regulares. Se relaciona con contextos .

¿En qué país situado al norte del océano Atlántico la energía geotérmica es la fuente de energía convencional? ¿Por qué es así?

la isla Atlántico, Islandia.

El país es . Esto se debe a que esta gran es una prominencia en la superficie de la dorsal oceánica del centro del océano , lo cual garantiza una elevada anomalía geotérmica.

En ciencia y tecnología, la capacidad que tiene un cuerpo para generar un trabajo se denomina ...

esfuerzo.

compatible.

energía.

renovable.

¿Por qué se dice que el carbón es una fuente de energía convencional y no renovable?

no renovable

energía

países

porcentaje

carbón

convencional

limitadas

El es una fuente de energía porque representa un muy importante de la consumida en muchos y porque sus existencias son .

Los términos *tubería forzada*, *turbina*, *palas*, *presa* y *embalse*, ¿a qué tipo de central de producción eléctrica se refieren?

Se refiere a una central hidrotérmica.

Se refiere a una central hidroeléctrica.

Se refiere a una central hidroestática.

Se refiere a una central hidrocarbónica.

¿Por qué se aconseja comprar electrodomésticos de clase A o superior?

Porque los electrodomésticos de clase A son

más caros a la hora de comprarlos, pero

más eficientes energéticamente. Quizá salen

importante y compensa el gasto inicial.

después el ahorro de electricidad es muy

¿Cuál es el principal inconveniente de la electricidad como fuente de energía?

convertir

generación

nivel

Se

cantidades

electrodomésticos

precio

No se

consumo

almacenar

puede en grandes

. Debe ajustarse su al

previsto.

¿Qué tres tipos de presa hay en función de su estructura?

Presa de viento, presa de agua, presa de sol.

Presa de vuelta, presa industrial, presa de formación.

Presa de giro, presa de contrafuertes, presa de producción.

Presa de vuelta, presa de contrafuertes, presa de gravedad.

Señala cuáles de estas afirmaciones sobre el transporte y la distribución de la energía son verdaderas y cuáles falsas:



La energía eléctrica se pierde por el efecto Joule.

Verdadero

Falso

El voltaje que llega a los hogares es el mismo que el que se produce en las centrales eléctricas.

Verdadero

Falso

Las líneas de distribución secundarias son las que llevan la electricidad a las casas.

Verdadero

Falso

Las redes eléctricas estatales están interconectadas internacionalmente.

Verdadero

Falso

Las líneas de transporte eléctricas son de alta tensión porque tienen una diferencia de potencial baja.

Verdadero

Falso

¿Cuál es la fuente de energía que produce más electricidad en España? ¿Cuál es la energía renovable con más producción?

hidráulica.

nuclear.

La producción más alta es la de energía . La fuente de energía renovable más importante es la .