

Fisico Quimica 3 periodo 6-7

1. Las fuentes de energía se clasifican en:

1

- Renovables
- No renovables
- Renovables y no renovables
- Todas las anteriores

2. Las **fuentes de energía renovables** son:

2

- Aquellas que sufren muchas transformaciones
- aquellas cuyo potencial es inagotable
- utilizadas directamente

4. Las fuentes de energía no renovables son

3

- El sol y la luna
- son aquellas que existen en una cantidad limitada en la naturaleza
- la que proviene de la luz
- Las que no se obtienen de la naturaleza

Energía es:

4

- el potencial que existe en los cables
- fuerzas fundamentales de la naturaleza
- es la capacidad que poseen los cuerpos para poder efectuar un trabajo a causa de su constitución
- El poder que tienen las personas y las plantas

5. La **energía hidráulica** es la energía que se obtiene a partir de:

5

- Los molinos de viento
- Los rayos y truenos
- el agua de los ríos
- el sol

De acuerdo al siguiente texto respondo las preguntas 6,7,8 y 9

6

El **petróleo** es un aceite mineral de color muy oscuro o negro, menos denso que el agua y de un olor acre característico. Está formado por una mezcla de hidrocarburos acompañados de azufre, oxígeno y nitrógeno en cantidades variables. El petróleo se encuentra sólo en las rocas sedimentarias.

El petróleo se origina a partir de una materia prima formada fundamentalmente por restos de organismos vivos acuáticos, vegetales y animales que vivían en los mares, las lagunas, las desembocaduras de los ríos y en las cercanías del mar. Estos restos fueron atacados en los fondos fangosos por bacterias anaerobias que consumieron su oxígeno dejando únicamente moléculas de carbono e hidrógeno llamadas hidrocarburos.

Los principales usos del petróleo son:

- Como combustible doméstico e industrial.
- Como carburante y lubricante.
- Como materia prima básica en la industria petroquímica.
- Todas las anteriores

El petróleo es una mezcla de hidrocarburos acompañados de:

7

- Azufre, oxígeno y nitrógeno
- H₂O e hidrogeno
- Azufre, oxígeno y agua
- Ninguna de las anteriores

El petróleo se origina a partir de :

8

- Maquinas que excavan la tierra
- Una mezcla de hidrocarburos desde el más sencillo (CH₄, metano)
- Azufre, oxígeno y nitrógeno
- Una materia prima formada fundamentalmente por restos de organismos vivos acuáticos, vegetales y animales que vivían en los mares, las lagunas, las desembocaduras de los ríos y en las cercanías del mar.

9 El molino de viento es un ejemplo de energía :

- Eólica
- Cinética
- Calórica
- Hidráulica

10. Permite diferenciar los sonidos agudos y graves. El tono está relacionado con la frecuencia de la onda. A mayor frecuencia se obtiene un sonido más agudo y a menor frecuencia un sonido más grave. Con esta característica nos referimos a:

- El timbre.
- El bajo
- Propagación
- El tono

11. Permite diferenciar los sonidos como fuertes (intensos) o débiles. La intensidad depende de la amplitud de onda: a mayor amplitud, mayor intensidad del sonido. Con esta característica nos referimos a:

- El tono
- Intensidad
- Amplitud
- Frecuencia

12 **Un hombre en patineta.** Un patinero en la U de concreto experimenta tanto la energía (cuando se detiene en sus extremos un instante)¿Qué tipo de energía se observa anteriormente?

- Hidroeléctrica
- Calórica
- Cinética
- Eólica