

## Reportaje

[Mandar resultados por email]

Ordenar : Nombre Porcentaje Reloj

Notas : 39

Promedio : 55

Equivocaciones frecuentes

ACUÑA PAULA ANDREA 6A, CAMACHO 2016.02.01 9:30 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 33 Puntos : 5/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 8:31, Segundos (promedio) : 34.07 Acertado : 5, Equivocado : 10

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Eléctrica)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como

aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

ALDANA SANTIAGO 6A, MUNAR 2016.02.01 9:19 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 14:38, Segundos (promedio) : 58.53 Acertado : 10, Equivocado : 5

Respuestas equivocadas :

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Cinética)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica fría.)

8. Q) "La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879." LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (El calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) "En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente." ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

ALVAREZ JUAN DAVID 6A, MUÑOZ 2016.02.01 9:11 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 33 Puntos : 5/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 4:50, Segundos (promedio) : 19.33 Acertado : 5, Equivocado : 10

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable)

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Mecánica)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Distribuir la energía eléctrica a los consumidores finales.)

7. Q) "La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879." LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

11. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” EL USO INDISCRIMINADO DE ALGUNAS ENERGÍAS GENERA A) Inconvenientes ambientales (Los días y las horas se pasen con mayor rapidez.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Todas las botellas se utilizan para la construcción de edificios.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (Cuando el estator se compone por varios imanes o conductores eléctricos.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, conductores, receptor, interruptor)

ALVARO 6A, BECARIA 2016.02.01 9:49 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 33 Puntos : 5/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 38:49, Segundos (promedio) : 155.27 Acertado : 5, Equivocado : 10

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de

estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Eléctrica)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Distribuir la energía eléctrica a los consumidores finales.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Aprovechar el reflejo del sol sobre el agua)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para

llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

11. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” EL USO INDISCRIMINADO DE ALGUNAS ENERGÍAS GENERA A) Inconvenientes ambientales (Los días y las horas se pasan con mayor rapidez.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

ANDRADE MARIA PAULA 6A, ESTRADA 2016.02.01 9:16 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 12:53, Segundos (promedio) : 51.53 Acertado : 9, Equivocado : 6

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE

ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Distribuir la energía eléctrica a los consumidores finales.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”

LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

ARGUELLO NICOLAS 6A, CORREA 2016.02.01 9:18 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 13 Puntos : 2/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 14:22, Segundos (promedio) : 57.47 Acertado : 2, Equivocado : 13

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar,



energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable o artificial.)

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Eléctrica)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (El calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas

de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

11. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” EL USO INDISCRIMINADO DE ALGUNAS ENERGÍAS GENERA A) Inconvenientes ambientales (Inconvenientes sociales.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (Cuando el estator se compone por varios imanes o conductores eléctricos.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Fusible, conductor, generadores, conductor, receptor.)

BELTRAN SOPHIE 6A, ALFEREZ 2016.02.01 9:17 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 20 Puntos : 3/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 12:14, Segundos (promedio) : 48.93 Acertado : 3, Equivocado : 12

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable)

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Se observen a gran distancia tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison,

en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

11. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” EL USO INDISCRIMINADO DE ALGUNAS ENERGÍAS GENERA A) Inconvenientes ambientales (Los días y las horas se pasan con mayor rapidez.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un campo eléctrico.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

BERNAL NICOLAS 6A, ALVAREZ 2016.02.01 9:05 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 7:39, Segundos (promedio) : 30.6 Acertado : 7, Equivocado : 8

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar,

energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía fuerza y movimiento)

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Hacer uso racional de la energía eléctrica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica fría.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (La fabricación de bolsas en Colombia ha logrado un cambio en la conciencia ambiental)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se

origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

BLANCO MARÍA FERNANDA 6A, CABALLERO 2016.02.01 9:33 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:25, Segundos (promedio) : 89.67 Acertado : 9, Equivocado : 6

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción

de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

BOHORQUEZ VALERIA 6A, BENITEZ 2016.02.01 9:26 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 8:33, Segundos (promedio) : 34.2 Acertado : 6, Equivocado : 9

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Artificial)

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de

energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (Cuando el estator se compone por varios imanes o conductores eléctricos.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (La corriente eléctrica)

BORDA SARA VALENTINA 6A, LONDOÑO 2016.02.01 9:19 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 10:18, Segundos (promedio) : 41.2 Acertado : 6, Equivocado : 9

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar,



energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Eléctrica)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

BRAVO JULIANA 6A, AMEZQUITA 2016.02.01 9:23 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 33 Puntos : 5/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 9:49, Segundos (promedio) : 39.27 Acertado : 5, Equivocado : 10

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Eléctrica)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

CARDOZO DANA CATALINA 6A, ARGUELLO 2016.02.01 9:18 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 87 Puntos : 13/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 11:20, Segundos (promedio) : 45.33 Acertado : 13, Equivocado : 2

Respuestas equivocadas :

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

CARMONA JOSE FERNANDO 6A, CLOPATOFISKY 2016.02.01 9:14 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 6:05, Segundos (promedio) : 24.33 Acertado : 6, Equivocado : 9

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE

ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Hacer uso racional de la energía eléctrica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (El calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Fusible, conductor, generadores, conductor, receptor.)

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 9:29, Segundos (promedio) : 37.93 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison,

en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

CASTILLO KAROL JULIANA 6A, SANCHEZ 2016.02.01 9:19 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 13:39, Segundos (promedio) : 54.6 Acertado : 11, Equivocado : 4

Respuestas equivocadas :

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

CASTILLO MICHAEL ESTIVEN 6A, CAMACHO 2016.02.01 9:34 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:42, Segundos (promedio) : 90.8 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)



6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica fría.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

CHAPARRO LAURA VALERIA 6A, ROJAS 2016.02.01 9:20 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 15:02, Segundos (promedio) : 60.13 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como

aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Aprovechar el reflejo del sol sobre el agua)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

Porcentaje : 93 Puntos : 14/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 7:37, Segundos (promedio) : 30.47 Acertado : 14, Equivocado : 1

Respuestas equivocadas :

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

CUERVO NUBIA 6A, JIMENEZ 2016.02.01 9:18 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 10:38, Segundos (promedio) : 42.53 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Hacer uso racional de la energía eléctrica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Aprovechar el reflejo del sol sobre el agua)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison,

en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

11. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” EL USO INDISCRIMINADO DE ALGUNAS ENERGÍAS GENERA A) Inconvenientes ambientales (Inconvenientes interpersonales.)

DONOSO DANIELA 6A, BECERRA 2016.02.01 9:17 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 13:10, Segundos (promedio) : 52.67 Acertado : 9, Equivocado : 6

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

GARZON JAVIER NICOLAS 6A, PEREZ 2016.02.01 9:16 diagnostica 2016 [AS45C4N6]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 11:04, Segundos (promedio) : 44.27 Acertado : 9, Equivocado : 6

Respuestas equivocadas :

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre

estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Aprovechar el reflejo del sol sobre el agua)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

JIMENEZ PAULA ANDREA 6A, HERNANDEZ 2016.02.01 9:15 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 11:29, Segundos (promedio) : 45.93 Acertado : 9, Equivocado : 6

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Hacer uso racional de la energía eléctrica.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

LOZANO JULIAN DAVID 6A, SIERRA 2016.02.01 9:23 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 19:13, Segundos (promedio) : 76.87 Acertado : 11, Equivocado : 4

Respuestas equivocadas :

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

MALAVAR LAURA NATALIA 6A, CASTELLANOS 2016.02.01 9:31 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 15:01, Segundos (promedio) : 60.07 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable o artificial.)



4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Distribuir la energía eléctrica a los consumidores finales.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (La corriente eléctrica)

MARLENE 6A, LAGUNA 2016.02.01 9:29 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 12:43, Segundos (promedio) : 50.87 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS

FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

4. Q) ... cticas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Transmitan información entre estaciones transformadoras.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Aprovechar el reflejo del sol sobre el agua)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un campo eléctrico.)

MELO NICOLAS 6A, NAVARRETE 2016.02.01 9:11 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 6:16, Segundos (promedio) : 25.07 Acertado : 10, Equivocado : 5

Respuestas equivocadas :

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica fría.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

11. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” EL USO INDISCRIMINADO DE ALGUNAS ENERGÍAS GENERA A) Inconvenientes ambientales (Inconvenientes interpersonales.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (La fabricación de bolsas en Colombia ha logrado un cambio en la conciencia ambiental)

MORENO MELISA 6A, BECERRA 2016.02.01 9:21 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 17:15, Segundos (promedio) : 69 Acertado : 11, Equivocado : 4

Respuestas equivocadas :

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (La corriente eléctrica)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, conductores, receptor, interruptor)

MUÑOZ VALENTINA 6A, GOMEZ 2016.02.01 9:15 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 10:11, Segundos (promedio) : 40.73 Acertado : 7, Equivocado : 8

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ---- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable o artificial.)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de

aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Distribuir la energía eléctrica a los consumidores finales.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Transmitan información entre estaciones transformadoras.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un campo eléctrico.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Pulsador, generador, conductores, receptor, interruptor)

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 12:43, Segundos (promedio) : 50.87 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Transportar a través del tendido eléctrico la energía generada.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica fría.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (El calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para

llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (La corriente eléctrica)

PINZON VALERIA 6A, SANCHEZ 2016.02.01 9:25 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 15:05, Segundos (promedio) : 60.33 Acertado : 10, Equivocado : 5

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Transmitan información entre estaciones transformadoras.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (Cuando el estator se compone por varios imanes o conductores eléctricos.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

RIVEROS ANGEL DAVID 6A, SALAZAR 2016.02.01 9:22 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 12:03, Segundos (promedio) : 48.2 Acertado : 10, Equivocado : 5

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable o artificial.)

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Ciclos constantes.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

15. Q) Al cerrar el \_\_\_\_\_ de la linterna se produce una corriente eléctrica emitida por el voltaje del \_\_\_\_\_ que pasa por los \_\_\_\_\_ y llega al \_\_\_\_\_ donde se origina un rayo de luz y por último la corriente eléctrica vuelve al \_\_\_\_\_. Teniendo en cuenta el texto anterior se puede concluir, para que funcione correctamente una linterna el orden de los componentes del circuito es A) Interruptor, generador, conductores, receptor, generador. (Fusible, conductor, generadores, conductor, receptor.)

RODRIGUEZ JUAN CAMILO 6A, RODRIGUEZ 2016.02.01 9:12 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 8:38, Segundos (promedio) : 34.53 Acertado : 10, Equivocado : 5

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos



constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía solar.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Transmitan información entre estaciones transformadoras.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

ROJAS JUAN SEBASTIAN 6A, FERNANDEZ 2016.02.01 9:20 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 87 Puntos : 13/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 16:15, Segundos (promedio) : 65 Acertado : 13, Equivocado : 2

Respuestas equivocadas :

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre

estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

ROMERO DANIEL ALBERTO 6A, VALLES 2016.02.01 9:16 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 9:44, Segundos (promedio) : 38.93 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

2. Q) ... ea compartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” -----ALGUNAS FUENTES RENOVABLES ESTÁN SOMETIDAS A A) Ciclos que se mantienen más o menos constantes en la naturaleza (Energía fuerza y movimiento)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Hacer uso racional de la energía eléctrica.)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica,

soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Se observen a gran distancia tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres.)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES REICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Holanda y Tailandia tienen más ventajas, ya que sus métodos de reutilización preservan el medio ambiente.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un imán)

RUEDA JUAN DAVID 6A, HUESO 2016.02.01 9:17 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 12:11, Segundos (promedio) : 48.73 Acertado : 10, Equivocado : 5

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable)

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como

aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Presenten resistencia al paso de la corriente eléctrica y tengan una buena resistencia mecánica.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (b)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Todas las botellas se utilizan para la construcción de edificios.)

URRUTIA SOFIA 6A, FORERO 2016.02.01 9:14 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 10:21, Segundos (promedio) : 41.4 Acertado : 6, Equivocado : 9

Respuestas equivocadas :

5. Q) ... ortada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.”  
LOS MATERIALES POR DONDE SE TRANSPORTA LA ENERGÍA ELÉCTRICA ENTRE ESTACIONES TRANSFORMADORAS, SON ESPECIALMENTE FABRICADOS PARA QUE A) Fluya la corriente eléctrica, soporten las variaciones climáticas y resistan el paso del tiempo. (Se observen a gran distancia tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura.” EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica fría.)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (La luz solar.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

12. Q) ... residuos generados diariamente. En Colombia se diseñan y fabrican bolsas reutilizables con el fin de evitar el uso de bolsas de plásticos, en Holanda se reutiliza el material de construcción de viviendas antiguas para las nuevas construcciones, evitando así la erosión de los suelos; en Tailandia los monjes construyen templos a partir del uso de botellas recicladas.” DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE PUEDE AFIRMAR QUE LA COMPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES RECICLADOS ENTRE PAÍSES NOS LLEVA A QUE: A) Existe una conciencia inicial en algunos países frente a la importancia de la reutilización de los materiales. (Todas las botellas se utilizan para la construcción de edificios.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La creación de un campo magnético con cables.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (La corriente eléctrica)

VALENCIA STEVEN LEONARDO 6A, COBALEDA 2016.02.01 9:10 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 6:12, Segundos (promedio) : 24.8 Acertado : 8, Equivocado : 7

Respuestas equivocadas :

1. Q) ... ompartir esta información con sus amigos: “Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica.” ----- Las fuentes de energía se puede generar de manera A) Natural o artificial. (Renovable)

7. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

8. Q) “La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879.” LA BOMBILLA EMPLEA \_\_\_\_\_ COMO MEDIO FUNDAMENTAL PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. A) La electricidad (El movimiento.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (d)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

13. Q) El fundamento principal de un generador es: A) Crear una corriente eléctrica a partir del movimiento entre el imán y el cable. (La transformación de corriente eléctrica.)

14. Q) Los generadores eléctricos transforman la energía en eléctrica por la acción de A) Un campo magnético (Un campo eléctrico.)

YEPES LAURA ALEJANDRA 6A, GONZALEZ 2016.02.01 9:27 diagnostica 2016 [AS4SC4N6]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:50, Segundos (promedio) : 91.33 Acertado : 9, Equivocado : 6

Respuestas equivocadas :

3. Q) ... lase de Tecnología y desea compartir esta información con sus amigos: "Las fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza. Dentro de las fuentes de energía renovables está: energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía de la biomasa y energía hidráulica." -----  
- LA ENERGÍA SOLAR ES A) Renovable (Cinética)

4. Q) ... ctricas debe ser transportada a los distintos puntos del país. La energía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSISTE EN A) Transformar alguna clase de energía primaria en energía eléctrica (Distribuir la energía eléctrica a los consumidores finales.)

6. Q) ... ía es transportada por conductores especialmente fabricados para conducir la corriente eléctrica y tener al mismo tiempo una buena resistencia mecánica. El material utilizado es conocido como aleación de aluminio con alma de acero. Estos conductores son tendidos sobre estructuras metálicas en forma de torres reticuladas y son fáciles de distinguir dado su gran porte y altura." EN LA IMAGEN SE OBSERVA LA CENTRAL ELÉCTRICA EN LA PARTE INFERIOR DEL EMBALSE (ACUMULACIÓN DE AGUA) CON EL PROPÓSITO DE A) Aprovechar la energía hidráulica. (Mantener la Central Eléctrica húmeda.)

7. Q) "La electricidad ha cambiado nuestra forma de vivir, de trabajar, de comunicarnos o de disfrutar del tiempo libre, ofrece tantas ventajas porque se puede transformar en otras formas de energía con relativa facilidad como es el caso de la bombilla incandescente inventada por Edison, en 1879." LA VIDA DE LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS CAMBIÓ RADICALMENTE YA QUE CON ELLA SE LOGRA TRANSFORMAR LA ENERGÍA A) Eléctrica en energía lumínica y calórica. (Solar en luz y calor.)

9. Q) La siguiente imagen representa: A) c (a)

10. Q) “En el último tiempo, el hombre ha hecho un uso indiscriminado de algunas energías, poniendo en serio peligro el desarrollo de cada país. Es necesario entender cuáles son las causas de estos inconvenientes ambientales y las posibles acciones que podemos emprender para ahorrar energía de manera eficiente.” ¿LA PROBLEMÁTICA QUE MÁS SE RELACIONA CON LA UTILIZACIÓN DE UNO DE LOS RECURSOS NATURALES ES? A) El desconocimiento del proceso para llevar la energía eléctrica a la casa mediante la utilización del agua. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)