

Reportaje

[Mandar resultados por email]

Ordenar : Nombre Porcentaje Reloj

Notas : 36

Promedio : 53

Equivocaciones frecuentes

ABRIL PAULA VALENTINA 6C, PEÑA 2016.02.01 7:56 diagnostica 2016

[PTP1SNM2]

Porcentaje : 80 Puntos : 12/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 17:46, Segundos (promedio) : 71.07

Acertado : 12, Equivocado : 3

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 (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.)

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.)

ALVARO, BECARIA 2016.02.01 7:55 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 33 Puntos : 5/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 14:57, Segundos (promedio) : 59.8 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 (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 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.)

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.)

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.)

AMORTEGUI JOAN NICOLAS 6C, GONZALEZ 2016.02.01 7:46 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 8:45, Segundos (promedio) : 35 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)

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)

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.)

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. (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)

**AREVALO VALENTINA 6C, GARZÓN 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 87 Puntos : 13/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:28, Segundos (promedio) : 89.87

Acertado : 13, Equivocado : 2

Respuestas equivocadas :

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.)

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.)

**BARRERA PAULA ALEJANDRA 6C, KOSTIAL 2016.02.01 8:02 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 23:16, Segundos (promedio) : 93.07

Acertado : 10, Equivocado : 5

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.)

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.)

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.)

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.)

**BUITRAGO NICOLAS 6C, MEDINA 2016.02.01 7:53 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 13:38, Segundos (promedio) : 54.53

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)

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.)

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. (Inventar un aparato que ahorre el petróleo, el carbón, la luz solar y el agua.)

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)

CARO DANIEL GUILLERMO 6C, AZA 2016.02.01 8:00 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 18:43, Segundos (promedio) : 74.87

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 (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 (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.)

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. (La transformación de corriente eléctrica.)

**CARVAJAL GIAN ALDRIK 6C, CARRION 2016.02.01 7:51 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 80 Puntos : 12/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 13:36, Segundos (promedio) : 54.4 Acertado : 12, Equivocado : 3

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.)

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. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

**CHACON NICOLAS 6C, SALAMANCA 2016.02.01 8:02 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 23:16, Segundos (promedio) : 93.07

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. (Renovable)

4. Q) ... ctivas 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. (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 (b)

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)

ESPITIA DANIEL FELIPE 6C, HERNANDEZ 2016.02.01 8:00 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 20:55, Segundos (promedio) : 83.67

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.)

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 (Hacer uso racional de la energía eléctrica.)

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. (Eléctrica en energía calórica.)

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 (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.)

**FORERO KEVIN MATEO 6C, PEREZ 2016.02.01 7:58 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 18:50, Segundos (promedio) : 75.33

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.)

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. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

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 transformación de corriente eléctrica.)

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

**GOMEZ CARLOS ALBERTO 6C, HINCAPIE 2016.02.01 8:00 diagnostica
2016 [PTP1SNM2]**

Porcentaje : 33 Puntos : 5/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 20:29, Segundos (promedio) : 81.93

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 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.)

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)

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.)

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.)

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, conductores, receptor, interruptor)

**GOMEZ JUAN PABLO 6C, ROMERO 2016.02.01 8:03 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:51, Segundos (promedio) : 91.4 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.)

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)

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.)

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.)

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.)

GRIMALDO ISABELLA 6C, MUNOZ 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 21:07, Segundos (promedio) : 84.47

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)

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 (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 (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.)

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.)

**GUAUQUE MARIA CAMILA 6C, SICACHA 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 20:01, Segundos (promedio) : 80.07

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 (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.)

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 (b)

GUTIERREZ LAURA VALENTINA 6C,
GUERRERO 2016.02.01 8:00 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 21:45, Segundos (promedio) : 87 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. (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 fuerza y movimiento)

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.)

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.)

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 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.)

HERNANDEZ MIGUEL ANGEL 6C, ROJAS 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 21:22, Segundos (promedio) : 85.47

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 (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.)

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. (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 sociales.)

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. (Pulsador, generador, conductores, receptor, interruptor)

LEIVA SAMUEL 6C, OSORIO 2016.02.01 8:07 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 23:28, Segundos (promedio) : 93.87

Acertado : 11, Equivocado : 4

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.)

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)

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 SANTIAGO 6C, LEON 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016

[PTP1SNM2]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 20:45, Segundos (promedio) : 83 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 (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 (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. (Mecánica en movimiento y corriente eléctrica.)

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. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

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)

MANCILLA JUAN ESTEBAN 6C, MENDEZ 2016.02.01 8:00 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 20:44, Segundos (promedio) : 82.93

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 (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. (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. (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 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. (Pulsador, generador, conductores, receptor, interruptor)

MARLENE, LAGUNA 2016.02.01 7:53 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 13:52, Segundos (promedio) : 55.47

Acertado : 9, Equivocado : 6

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. (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 (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. (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 sociales.)

**MARTINEZ GABRIELA 6C, TRUJILLO 2016.02.01 7:54 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 14:25, Segundos (promedio) : 57.67

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 (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 (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.)

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 (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.)

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.)

OLAYA LUNA ISABELLA 6C, SANABRIA 2016.02.01 8:03 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 60 Puntos : 9/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 24:17, Segundos (promedio) : 97.13

Acertado : 9, Equivocado : 6

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)

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. (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)

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.)

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.)

**PARRA LUISA FERNANDA 6C, RODRIGUEZ 2016.02.03 15:10 diagnostica
2016 [PTP1SNM2]**

Porcentaje : 13 Puntos : 2/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 1:34, Segundos (promedio) : 6.27 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 (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.)

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. (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 (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. (Todas las botellas se utilizan para la construcción de edificios.)

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)

PEREZ DAVID FERNANDO 6C, LOPEZ 2016.02.01 8:12 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 32:18, Segundos (promedio) : 129.2

Acertado : 11, Equivocado : 4

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.)

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.)

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) EI

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 creación de un campo magnético con cables.)

**PEREZ LAURA SOFIA 6C, NOVOA 2016.02.01 8:18 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:04, Segundos (promedio) : 88.27

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.)

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.)

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. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

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)

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

QUIROGA VALERY 6C, BERNAL 2016.02.01 8:03 diagnostica 2016

[PTP1SNM2]

Porcentaje : 67 Puntos : 10/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 22:53, Segundos (promedio) : 91.53

Acertado : 10, Equivocado : 5

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. (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 (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.)

**RAMIREZ DIEGO ALEJANDRO 6C, CUTIVA 2016.02.01 7:53 diagnostica
2016 [PTP1SNM2]**

Porcentaje : 20 Puntos : 3/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 4:35, Segundos (promedio) : 18.33 Acertado : 3, Equivocado : 12

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)

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 (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.)

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 (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.)

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)

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, conductores, receptor, interruptor)

RAMIREZ LUISA FERNANDA 6C, SALAMANCA 2016.02.01 7:53 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 40 Puntos : 6/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 14:51, Segundos (promedio) : 59.4 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. (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.)

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 (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.)

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

RUIZ NICOLAS DAVID 6C, GOMEZ 2016.02.01 7:57 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 17:45, Segundos (promedio) : 71 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 (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.)

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, conductores, receptor, interruptor)

**SALAZAR LUCAS 6C, HUERFANO 2016.02.01 8:09 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 25:20, Segundos (promedio) : 101.33

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)

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. (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. (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 (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. (Incomprensión del proceso de fundición como parte fundamental en el reciclaje de todos los materiales.)

SILVA CRISTIAN MAURICIO 6C, PATINO 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 11:43, Segundos (promedio) : 46.87

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. (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. (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.)

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 transformación de corriente eléctrica.)

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

SUAREZ DANIEL SANTIAGO 6C, JAIMES 2016.02.01 7:59 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 19:10, Segundos (promedio) : 76.67

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.)

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.)

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.)

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.)

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

TORRES DAVID ALEJANDRO 6C, TORRES 2016.02.01 7:59 diagnostica 2016 [PTP1SNM2]

Porcentaje : 73 Puntos : 11/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 19:36, Segundos (promedio) : 78.4 Acertado : 11, Equivocado : 4

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)

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.)

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.)

UYABAN DAVID SANTIAGO 6C, RAMIREZ 2016.02.01 8:01 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]

Porcentaje : 47 Puntos : 7/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 21:29, Segundos (promedio) : 85.93

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)

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. (Aprovechar el reflejo del sol sobre el agua)

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.)

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. (Pulsador, generador, receptores, fusible, generador.)

**VILLAMIZAR TATIANA 6C, ENRIQUEZ 2016.02.01 8:00 diagnostica 2016
[PTP1SNM2]**

Porcentaje : 53 Puntos : 8/15

Cumplido : 15, Sin cumplir : 0, Reloj : 19:37, Segundos (promedio) : 78.47

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)

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)

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.)

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. (La luz solar como recurso, permite bajar los niveles de contaminación ambiental.)

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.)