

Comenzado el	Wednesday, 7 de August de 2024, 10:05
Estado	Finalizado
Finalizado en	Wednesday, 7 de August de 2024, 10:19
Tiempo empleado	13 minutos 55 segundos
Calificación	20.00 de 20.00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Arrastrar y soltar sobre el texto

Una propiedad de los materiales es la ✓, y está definida como la facilidad con que un material deja fluir la corriente. La conductancia es la inversa de la ✓ y se mide en S (Siemens). Otra propiedad de los materiales es la ✓ o la resistencia específica. La resistividad es la resistencia que ofrece un ✓ de 1 m de longitud y 1 mm2 de sección a una temperatura de 20°. A cada tipo de material le corresponde un ✓ de resistividad, es decir, indica el ✓ de resistencia que opone ese material al paso de la corriente.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Arrastrar y soltar sobre el texto

Una propiedad de los materiales es la [conductancia], y está definida como la facilidad con que un material deja fluir la corriente. La conductancia es la inversa de la [resistencia] y se mide en S (Siemens). Otra propiedad de los materiales es la [resistividad] o la resistencia específica. La resistividad es la resistencia que ofrece un [conductor] de 1 m de longitud y 1 mm2 de sección a una temperatura de 20°. A cada tipo de material le corresponde un [coeficiente] de resistividad, es decir, indica el [grado] de resistencia que opone ese material al paso de la corriente.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Los recursos que la naturaleza pone a disposición para la realización, conservación y explotación de los aprovechamientos hidroeléctricos son varios, aunque por su importancia pueden citarse tres:

- ☐ a. La ubicación, el tipo de terreno, y el área
- ☐ b. La flora, la fauna, y el ecosistema
- ☒ c. La altura del salto, la hidrología, y el caudal sólido
- ☐ d. El tipo de caudal, la ubicación, y los recursos naturales

✓ Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La altura del salto, la hidrología, y el caudal sólido

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Es la energía asociada a los cuerpos que se encuentran en movimiento, depende de la masa y de la velocidad del cuerpo. Ej.: El viento al mover las aspas de un molino.

- ☐ a. Energía mecánica
- ☐ b. Energía eléctrica
- ☒ c. Energía cinética
- ☐ d. Energía potencial

✓ Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Energía cinética

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

La transferencia de energía térmica de un cuerpo a otro debido a una diferencia de temperatura se denomina:

- ☐ a. humedad
- ☐ b. Movimiento de las cargas eléctricas
- ☒ c. Calor
- ☐ d. Magnetismo

✓ Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Calor

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cantidad de agua de lluvia que se espera recoger en una determinada zona y en un cierto intervalo de tiempo.

- ☐ a. Caudal turbinado
- ☒ b. Nivel pluviométrico
- ☐ c. Recursos hídricos
- ☐ d. Valles aluviales

 Correcto

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Nivel pluviométrico

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Al movimiento general del agua, ascendente por evaporación y descendente primero por las precipitaciones y después en forma de escorrentía superficial y subterránea se le denomina:

- ☐ a. Presipitaciones
- ☐ b. Canal de derivación
- ☒ c. Ciclo hidrológico
- ☐ d. Canal de desagüe

 Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ciclo hidrológico

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Es el tipo de estudio que nos indica, las condiciones y propiedades de los terrenos. Permite obtener una buena información sobre el subsuelo. La ubicación y adecuación de las obras civiles se hace en relación con la estabilidad de los terrenos y las posibles fallas geológicas que este contenga.

- ☒ a. Los estudios geológicos y geotécnicos
- ☐ b. Evaluación energética y medio ambiental
- ☐ c. Estudio de impacto ambiental, y de infraestructura
- ☐ d. Características de dimensiones y subsuelo

✓ Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los estudios geológicos y geotécnicos

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Es el encargado de transformar la energía mecánica de rotación de la turbina en energía eléctrica. Funciona según el principio de inducción electromagnética.

- ☐ a. La casa de máquinas
- ☐ b. El sistema de control eléctrico
- ☐ c. La turbina
- ☒ d. El generador

✓ Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El generador

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

El caudal ecológico, es el caudal mínimo que debe tener un curso de agua, para que todos los seres vivos que dependen de él puedan desarrollar sus actividades vitales con normalidad.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Las centrales hidroeléctricas tienen un impacto ambiental mínimo, pero hay que tener presente la protección del entorno donde se debe instalar una minicentral hidroeléctrica.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Minicentrales a pie de presa, se denominan a pie de presa porque la sala de máquinas está localizada en la base de la presa. Este tipo de minicentrales puede usarse como minicentral de uso compartido, ya que el embalse puede además tener funciones de abastecimiento de agua potable a las poblaciones, o para regular el curso de los ríos y evitar las crecidas de los mismos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Los distintos equipos eléctricos exigen tensiones diferentes para el funcionamiento correcto, tensiones que pueden obtenerse con facilidad mediante el transformador y una línea transmisora de corriente alterna. Para obtener esas tensiones en corriente continua se requeriría un circuito complejo y poco rendidor.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Centrales de uso compartido, estas instalaciones tienen la ventaja de que su impacto medioambiental es menor, debido a que aprovechan parte de los elementos del sistema en los que se integran, con la consiguiente reducción del coste de la instalación.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

[◀ Aplicacion de la energia minihidraulica](#)

Ir a...

[Leccion 5. Energia hidraulica ▶](#)