

Se corregirá el supuesto elegido por la persona candidata (deberá elegir un único supuesto a desarrollar entre los ocho planteados), teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Rigor y coherencia en el planteamiento
- Concreción de las respuestas a las cuestiones planteadas
- Presentación, legibilidad y ortografía

BLOQUE 1

Tema 1.- Sonido: Micrófonos, características de los micrófonos, clasificación según su funcionamiento, reproductores, características de los diferentes tipos de reproductores, ventajas y problemas más frecuentes durante su uso. Altavoces: Características de los altavoces, sensibilidad, distorsión, respuesta de frecuencias y potencia nominal. Amplificadores: Características de los amplificadores sensibilidad, distorsión, respuesta de frecuencias, relación señal ruido y potencia de salida. Mesas de mezclas: Características comunes, sección entrada, ecualización, ruteo y master. Mesas analógicas. Los proyectores y sus partes, formatos analógicos y digitales.

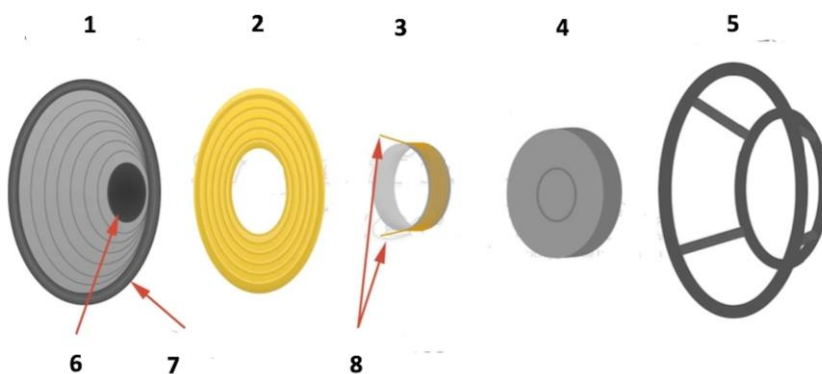
SUPUESTO 1

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos 1 por pregunta)

1. El canal de LFE es una pista de audio separada, usada para sonidos profundos entre ... a ... Hz.
- 2.- En cuantas bandas de frecuencia se divide el proceso de reducción de ruido de un decodificador Dolby A?
- 3.- Para qué sirve un Buffer en un sistema digital?
- 4.- La función “in place SOLO” en una mezcla de sonido, permite....
- 5.- El micrófono que deja abierto el diagrama en su parte frontal y completamente cerrado en la parte posterior es de respuesta....

Desarrolle el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

Deberás decir el nombre de estos elementos que componen la estructura de un altavoz y añadir una breve reseña de su significado y para qué sirven.



SUPUESTO 2

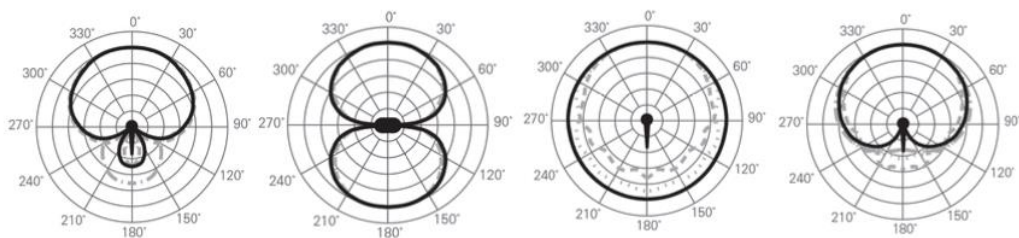
Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

- 1.- Si te damos estos medios, **hierro, aluminio, cobre**, ¿en cuál de ellos es mayor la propagación del sonido a 20 ° C.?
- 2.- Si te decimos estos términos: **Umbral de -10 dB y relación 4:1**, ¿a qué procesador de señal nos referimos?
- 3.- Que valor de impedancia preferentemente han de tener los cables de antena utilizados en un sistema de microfónica inalámbrico?
- 4.- Cual es el orden de los audios en una captación 5.1 con la norma ITU?
- 5.- La frecuencia, es un parámetro que caracteriza a un tono...

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

- Necesitas para la sonorización de un evento musical una serie de micrófonos cuyo diagrama polar te presentan en las siguientes imágenes.

Deberás decir el patrón polar y una breve reseña de las características y por donde recoge el sonido cada uno de ellos.



1

2

3

4

BLOQUE 2

Tema 2: Mesas de iluminación: Conocimiento en el manejo, montaje, programación y operación de las mesas de iluminación. Focos: Conocimiento de los distintos tipos de aparatos que podrían usarse en un espectáculo con luz convencional, móvil, leds, etc. Dimmers: Su uso, funcionamiento y patch de potencia.

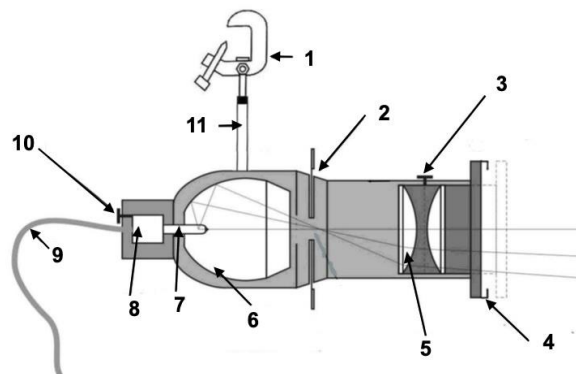
SUPUESTO 1

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

- 1.- El dispositivo llamado terminador para cerrar la cadena de conexión de señal DMX, consiste en:
- 2.- Si la vida útil de una lampara es de 2000 horas, al cabo de ese tiempo ¿qué % de rendimiento tendrá?
- 3.- C.T blue. Corrector de temperatura frio aplicado sobre un proyector de luz de tungsteno 3200 grados K. 1.- C.T.B Full. 2.- CTB ½ y 3.- CTB ¼. corregirá la temperatura a....
- 4.- Termino para determinar la distancia de separación entre led y led, dentro de una pantalla:
- 5.- La fuente de luz ubicada entre el espectador y el elemento percibido, iluminándolo en forma regular de abajo a arriba se denomina....

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

El jefe de servicio te proporciona la planta de luces para el montaje de iluminación donde te pide X focos tipo recorte elipsoidal, tendrás que describir las distintas partes que tiene el foco.



SUPUESTO 2

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

- 1.- C.T Orange. Corrector de temperatura cálido aplicado sobre un proyector de luz día de 5700 grados K. 1.- C.T.O Full. 2.- CTO $\frac{1}{2}$ 3.- CTO $\frac{1}{4}$. corregirá la temperatura a....
- 2.- Cantidad de corriente que pasa a través de un elemento conductor en un determinado tiempo es la
- 3.- La magnitud que establece sobre una superficie iluminada, el cociente entre la intensidad luminosa de una fuente de luz, en una dirección y sobre la superficie de la fuente proyectada según dicha dirección es la...
- 4.- El color percibido podemos definirlo a través de que tres magnitudes?
- 5.- En que tres grandes partes se divide el esquema básico de un sistema de iluminación?

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

Cuando llegamos al teatro nos encontramos una consola marca MA. LIGHTING, dinos los pasos a seguir para crear un nuevo Shows totalmente vacío.

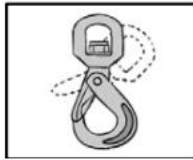
BLOQUE 3

Tema 3: Características montaje y desmontaje de decorados. Mantenimiento y limpieza de los elementos escenográficos. Conservación y almacenaje. Carpintería escénica, soldadura eléctrica. Materiales sintéticos: Usos y aplicaciones. Pinturas y adhesivos. Ensamblaje de equipos al sistema de voladura. Angulación y ajuste. Manejo de equipos de suspensión, desplazamiento, sustentación y elevación en escenarios.

SUPUESTO 1

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

1. De los siguientes accesorios de elevación de cargas, describa nombre y aplicaciones.



1



2



3



4

2.- Sistema de contrapesado que se utiliza para zonas en las que el ánclora o carro no puede desplazarse desde el peine hasta el foso...

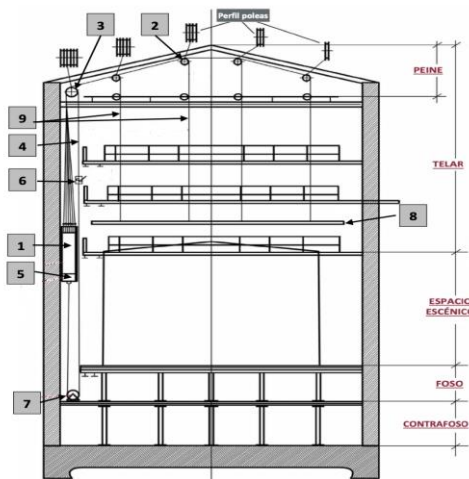
3.- Dos tipos de velocidad de un corte motorizado...

4.- Los cables de acero utilizados como líneas de suspensión de cargas deben cumplir los requisitos para un factor de seguridad de:

5.- Denominación de adaptar un decorado concebido para un escenario mayor a otro menor...

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

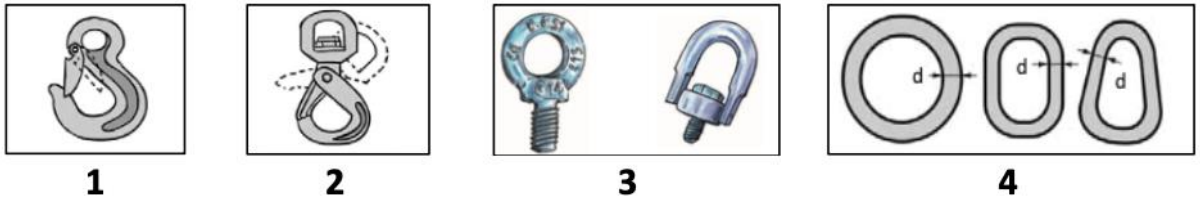
La siguiente ilustración muestra un croquis de una tramoya habitual, tienes que decir la denominación de los 9 elementos identificados con un número.



SUPUESTO 2

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

1.- De los siguientes accesorios de elevación de cargas, describa nombre y aplicaciones.



2.- El factor de seguridad es el cociente

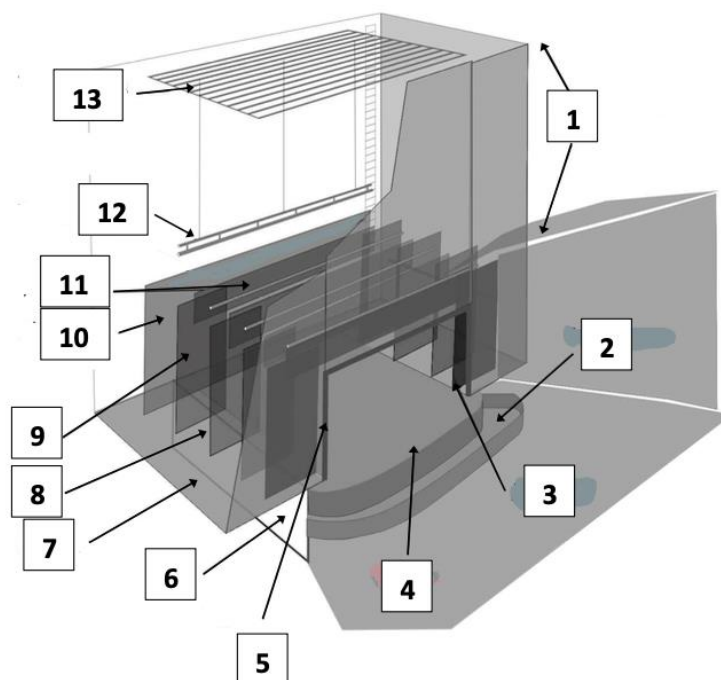
3.- Los listones con cola de milano labrada en un lado que se introduce en una ranura cortada o fresada a máquina en la superficie de madera se denomina:

4.- Espacio diáfano comprendido entre el suelo y la cubierta del escenario se denomina.

5.- Con que ángulo podríamos suspender una carga con un grillete de lira, garantizando el 100% de la carga máxima de utilización.

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

Tendrás que indicar el nombre de cada elemento identificado con un número, de los que se compone la caja escénica de un teatro.



BLOQUE 4

Tema 4: Planos interpretación y adaptación al espacio escénico. Trabajos en altura: Capacitación para la realización de trabajos en altura con escalera o plataforma elevadora, dirección de focos, cambio de lámparas, etc.

SUPUESTO 1

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

- 1.- Principales peligros a tener en cuenta a la hora del montaje en un escenario.
- 2.- Por su configuración las escaleras de mano pueden clasificarse en:
- 3.- Los controles de operación en la unidad de piso de una plataforma PEMP, son para asistir al operador en caso de:
- 4.- Para realizar el cambio de una lampara en un foco, indique lo más importante que se debe realizar:
- 5.- Indique al menos 3 tipos más comunes de plataformas PEMP, para trabajos en altura:

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 puntos)

La norma UNE-EN-363, sistemas de protección individual contra caídas distingue los siguientes tipos:

1.- Anticaídas. 2.- De sujeción. 3.- De retención. 4.- De acceso mediante cuerda. 5.- De salvamento.

Describe cada uno de estos tipos.

SUPUESTO 2

Complete las siguientes frases o conteste a las preguntas. (Valoración 5 puntos)

1.- El dibujo técnico se define como:

2.- Una sección es una representación convencional empleada en los planos, que permite ver los detalles internos de las piezas al cortarlas por medio de uno o varios planos que generalmente son perpendiculares al objeto a seccionar. Con el uso de las secciones se evita el excesivo uso de las:

3.- ¿Cuáles son las tres vistas principales de un dibujo técnico (plano)?

4.- ¿Como podrías definir la interpretación de un dibujo técnico (plano)?

5.- Tienes que realizar una tarea, donde el punto de operación está a más de 3,5 metros de altura sobre el suelo. ¿Es recomendable el uso de una escalera?

Desarrollar el siguiente supuesto. (Valoración 5 punto)

En el siguiente grafico se muestran las distintas partes que consta un arnés anticaída fabricado conforme a las normas UNE-EN 361, UNE-EN 358 y UNE-EN 813, describir cada una de las partes del arnés, identificadas con un número.

