

100%



Nombre: Rodrigo Mantilla

Fecha: 20 de mayo del 2023

Examen sobre Cables y Conductores

Preguntas (valor cada pregunta 1 punto)

Rodrigo
Mantilla
Calificado

✓ 1. ¿Cómo diferencias un cable LS de un cable Nylon?

R= el cable LS es menos brillante o es más opaco que el de nylon

✓ 2. ¿Compuestos de conductores especificado por el cliente que lleva un aislante que cubre a dicho conductores?

a) Cable

b) Cable uso rudo

3. ¿Qué color de cable uso rudo manejamos?

✓ R= Color negro, ya para diferenciar entre calibres, el 10 es amarillo, 12 rojo, 14 azul, y 16 es rosa.

✓ 4. ¿Cuál es el uso de los cables anaranjado, caté, gris?

R= *Anaranjado: Se utilizan para instalaciones de redes informáticas o de telefonía.

*Cable caté: Para fases o positivo

*Cable gris: Para neutros o negativo.

✓ 5. ¿Cuál es el cable que se utiliza para una instalación para casa?

R= Calibre 10 o 12

✓ 6. ¿Cuál es el cable que se utiliza para la mufa o acometida principal p?

R= Calibre 6 o 8

✓ 7. ¿Qué marcas de cable vendemos en INDELEK?

R= ~~Indiana~~, viakon, argos, Electrokabel

✓ 8. ¿Cuál es la característica física del alambre armotlex?

R= Que trae una cubierta de aluminio, como el uso rudo

✓ 9. ¿Cuántos amperes soporta el cable calibre 10?

R= 15 a 20 amperes

✓ 10. ¿Cuál es la diferencia entre cable y alambre?

R= El cable está compuesto de varios hilos y el alambre es un solo conductor sólido.

11. ¿Qué espacio máximo puede ocupar el cable dentro de la tubería?

1/2 R= 40% al 60% de saturación

100%



Nombre: Rodrigo Mantilla

Fecha: 20 de mayo del 2023

Examen sobre la familia condulets y tubería pared gruesa y delgada

Preguntas (valor cada pregunta 1 punto):

- ✓ 1. ¿Cuál es la diferencia entre un tubo de pared gruesa y un tubo de pared delgada?
el tubo Pared gruesa lleva una rosca y es más grueso y pesado y el tubo de pared delgada no lleva rosca y es más liviano.
- ✓ 2. Favor de poner el tipo de tubo que corresponde a:
Etiqueta verde delgada Etiqueta amarilla gruesa
- ✓ 3. ¿Qué materiales necesito para unir un tubo de pared gruesa con un tubo de pared delgada?
un cople de pared gruesa y un conector de pared delgada.
- ✓ 4. ¿Con que otro nombre se les conoce a los codos para tubería para pared gruesa o pared delgada?
Curvas
- ✓ 5. El tubo de pared gruesa incluye el cople
SI ☒ NO ☐
- ✓ 6. ¿Qué cople se usa para la tubería pared delgada cuando se instala en el exterior?
Cople de Compresión
- ✓ 7. ¿Con que otro nombre se le conoce al condulet?
Caja oval o ovalet
- ✓ 8. ¿Puedo unir un tubo pared delgada con un condulet tipo roscable? ¿Y si es así que requiero?
Si, y se necesita un conector de pared delgada
- ✓ 9. ¿Puedo utilizar un condulet en el exterior? ¿SI ☒ NO ☐ si su respuesta es si necesita un sello especial?
solo que el conector sea de compresión
10. Favor de completar dibujo anexo (Valor 4 puntos)

✓
Código
Rev 0412

✓
Código
Rev 040C



CODIGO

CODIGO

CODIGO

✓
Código
Rev 0412

✓
Código
Rev 0412

TUBO P.G. DE 1"

95%



9-100
11.5

Nombre: Rodrigo Montilla

Fecha: 26-Mayo-2023

Examen sobre interruptores y centros de carga:

Preguntas (Valor de cada pregunta 1 punto):

- ✓ 1. ¿Cuál es la diferencia de un centro de carga monofásico y trifásico?
monofásico es para 1 sólo hilo y trifásico son 3
2. Mencione la capacidad de los centros de carga de los sigs. circuitos.
✓ • 12 circuitos 125 amperes
X • 6 circuitos 125 amperes
X • 8 circuitos 125 a 125 amperes
3. ¿En los centros de carga trifásico, de cuantos circuitos es el mínimo?
✓ mínimo 12 circuitos.
4. ¿Menciona la capacidad de centro de carga trifásico (42 circuitos)?
✓ • 12 circuitos: 125
✓ • 18 circuitos: 150
✓ • 24 circuitos: 150
✓ • 30 circuitos: 225
5. ¿Cuál es la diferencia de un desconector a un interruptor termomagnético?
El termomagnético tiene una protección térmica y magnética y está diseñado para responder a corrientes excesivas, el desconector solo es manual.
6. ¿Cuál es la diferencia de un desconector a un interruptor de seguridad?
un desconector proporciona una desconexión manual de un circuito, un interruptor de seguridad detecta fugas de corriente y desconecta automáticamente
7. ¿Qué fusible lleva un interruptor de seguridad 240 y 480?
1/2 fusibles de tipo "Clase H" o "Clase R"
- ✓ 8. ¿Qué modelos de interruptores llevan los centros de carga GE?
THQL, THQB y THQP
- ✓ 9. ¿Cuál es la diferencia de un interruptor para Riel Din y uno para centro de carga?
radica en su diseño y ubicación de montaje. El interruptor para riel Din se instala en un riel Din estándar y se utiliza para aplicaciones de control y automatización, y para centro de carga se instala directamente en el panel de distribución y se utiliza para la protección de los circuitos en un centro de carga o panel eléctrico.



81 1/2

Nombre: Rodrigo Mantilla

Fecha: 20-Mayo-2023

Examen sobre soportería y registro:

Preguntas (Valor de cada pregunta 1 punto):

✓ 1. ¿Mencione las medidas de perfiles unicanal o unistrut?

R= 4x2 y 4x4

✓ 2. ¿Los perfiles pueden ser perforados y sólidos?

SI ☒ NO ☐

✓ 3. ¿Con que otro nombre se le conoce a las beam Clamp?

R= Mondazas

✓ 4. Medidas de las beam clamp que se manejan?

R= 3/4 a 1 1/4

✓ 5. ¿Cuánto mide una varilla roscada de largo?

R= 3 metros

✓ 6. ¿Tipo de varillas roscadas?

R= 1/2 y 3/8

✓ 7. ¿Mencione los tipos de abrazadera?

R= Unicanal, una, omega, Beam clamp, tipo Pera, Tipo "U"

✓ 8. ¿De cuantas pulgadas se manejan la abrazadera?

R= 1/2" a 4"

X9. ¿Con que otro nombre se les conoce a las charolas?

R=

✓10. ¿Medidas de los largueros para charolas?

R= 6, 9, 12

13-100

10.5

X11. ¿De qué tipo pueden ser las curvas para charola?

R=

1/12. ¿Medidas de los ductos embisagrados?

R= 2.5 x 2.5, 4 x 4

✓13. ¿Cuanto miden de largo los ductos embisagrados?

R= 1.50 m