



Proba de

Código

IGA

Instalador/ora de gas

Categoría A

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de tres problemas.

Puntuación

- 10 puntos.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.
- Neste exercicio, as persoas candidatas poderán utilizar o correspondente regulamento técnico, así como calculadora non programable, cando a especialidade o requira.

Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



2. Exercicio

Problema 1

Conteste ás seguintes preguntas.

Conteste a las siguientes preguntas.

1. Cal é a misión da válvula de carga nun depósito de GLP? (0,5 puntos).

¿Cuál es la misión de la válvula de carga en un depósito de GLP? (0,5 puntos).

2. Describa en que consiste unha válvula de carga. (0,5 puntos).

Describe en qué consiste una válvula de carga. (0,5 puntos).

3. Para que se usan as válvulas denominadas chek-lok? (1 punto).

¿Para qué se usan las válvulas denominadas chek-lok? (1 punto).

4. Onde están situadas as válvulas de saída en fase líquida nun depósito? (1 punto).

¿Dónde están situadas las válvulas de salida en fase líquida en un depósito? (1 punto).

5. As válvulas de saída en fase líquida adoitan estar dotadas dun sistema de pechamento automático. Con que finalidade? (0,5 puntos).

Las válvulas de salida en fase líquida suelen estar dotadas de un sistema de cierre automático. ¿Con qué finalidad? (0,5 puntos).

6. Os limitadores de presión son dispositivos de seguridade, onde se instalan? (1 punto).

Los limitadores de presión son dispositivos de seguridad, ¿dónde se instalan? (1 punto).

7. Por que se instalan os limitadores de presión? (1 punto).

¿Por qué se instalan los limitadores de presión? (1 punto).

8. Describe o funcionamento dun limitador de presión. (1 punto).

Describe el funcionamiento de un limitador de presión. (1 punto).



9. Os inversores automáticos permiten prestar un servizo ininterrompido de gas ás instalacións, realizando a inversión das bombonas en servizo ás de reserva cando se están a esgotar as primeiras. De onde obteñen os inversores automáticos a enerxía para realizar tal inversión? (0,5 puntos).
-

Los inversores automáticos permiten prestar un servicio ininterrumpido de gas a las instalaciones, realizando la inversión de las bombonas en servicio a las de reserva cuando se están agotando las primeras. ¿De dónde obtienen los inversores automáticos la energía para realizar tal inversión? (0,5 puntos).

10. Hai instalacións en que, debido á situación do depósito de GLP (azoteas, patios, etc.), o camión cisterna de subministración non pode achegarse ao depósito abondo como para permitir a conexión da manga á válvula de enchedura. Estas instalacións están dotadas dunha boca de carga afastada chamada boca de carga desprazada. A que presión debe realizarse a proba de estanquidade da boca de carga desprazada? (0,5 puntos)
-

Hay instalaciones en las que, debido a la ubicación del depósito de GLP (azoteas, patios, etc.), el camión cisterna de suministro no puede acercarse al depósito lo suficiente como para permitir la conexión de la manguera a la válvula de llenado. Estas instalaciones están dotadas de una boca de carga alejada llamada boca de carga desplazada. ¿A qué presión debe realizarse la prueba de estanquidad de la boca de carga desplazada? (0,5 puntos)

11. Durante canto tempo debe realizarse a proba de estanquidade da boca de carga desprazada? (0,5 puntos)
-

¿Durante cuánto tiempo debe realizarse la prueba de estanquidad de la boca de carga desplazada? (0,5 puntos).

Problema 2

1. Escriba a reacción de combustión completa para o propano. (1 punto).
-

Escriba a reacción de combustión completa para el propano. (1 punto).

Problema 3

1. Dun determinado gas combustible coñécese que o seu PCSS (poder calorífico superior en condicións estándar) é de 10.500 kcal/m³(s). Calcule o seu poder calorífico superior en condicións normais. (1 punto)
-

De un determinado gas combustible se conoce que su PCSS (poder calorífico superior en condiciones estándar) es de 10.500 kcal/m³(s). Calcule su poder calorífico superior en condiciones normales. (1 punto).