



Proba de

Código

FLU2

**Manipulador/ora
de gases fluorados**
Menos de 3 quilogramos

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de dous 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.

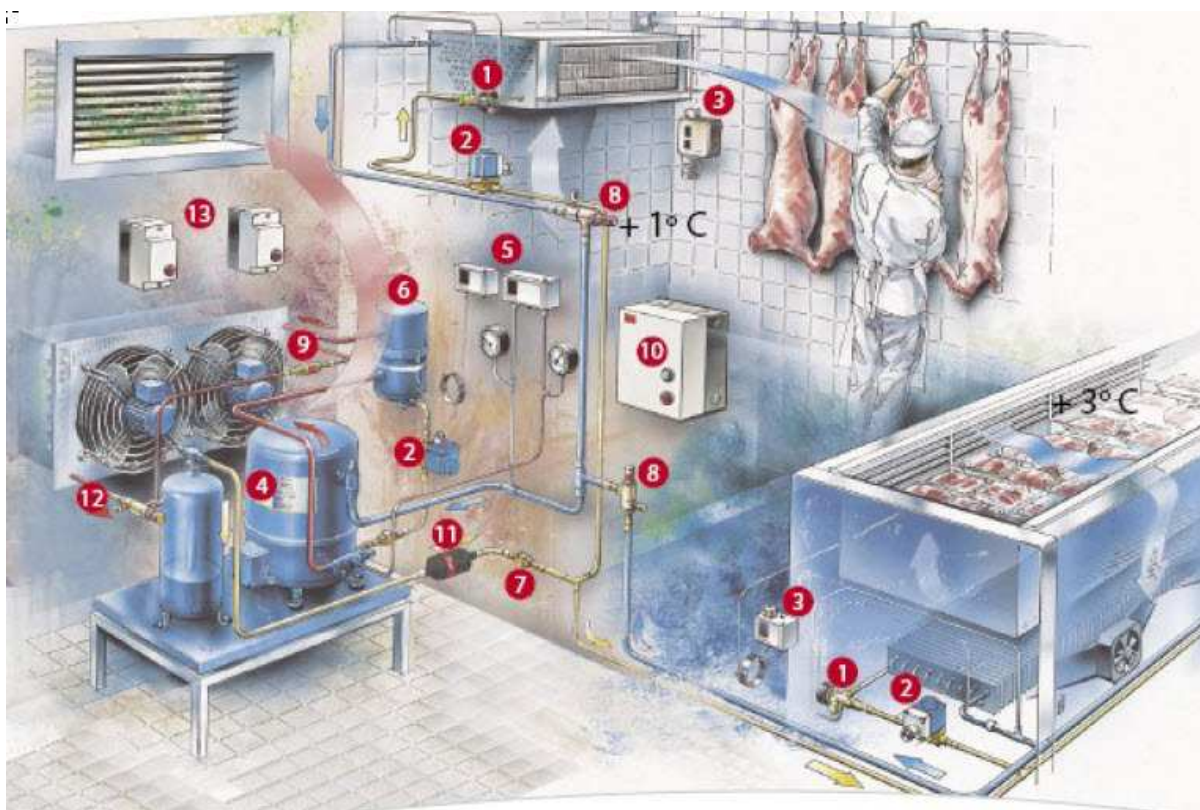


Exercicio

Problema 1

Dada a planta frigorífica do debuxo.

Dada la planta frigorífica del dibujo.



1. Nomee os elementos 1, 2, 3 e 4. Deben estar todos correctamente nomeados. [1 punto]

Nombre los elementos 1, 2, 3 y 4. Deben estar todos correctamente nombrados. [1 punto]

2. Nomee os elementos 5, 6, 7 e 8. Deben estar todos correctamente nomeados. [1 punto]

Nombre los elementos 5, 6, 7 y 8. Deben estar todos correctamente nombrados. [1 punto]

3. Nomee os elementos 9, 10, 11 e 12. Deben estar todos correctamente nomeados. [1 punto]

Nombre los elementos 9, 10, 11 y 12. Deben estar todos correctamente nombrados. [1 punto]

4. Que característica especial debe ter a válvula de servizo de descarga do compresor para ser o punto de conexión do presostato de alta. [1 punto]

¿Qué característica especial debe tener la válvula de servicio de descarga del compresor para ser el punto de conexión del presostato de alta? [1 punto]



5. Se a instalación carga R-22, cal é a súa fórmula química? [1,5 puntos]

Si la instalación carga R-22, ¿cuál es su fórmula química? [1,5 puntos]

6. Se o manómetro de baixa marca 0,25 MPascals, exprese esta presión en bares. [1,5 puntos]

Si el manómetro de baja marca 0,25 MPascales, exprese esta presión en bares. [1,5 puntos]

Problema 2

Debuxe unha instalación frigorífica completa que incorpore como mínimo: compresor hermético alternativo trifásico, capilar como sistema de expansión, unha válvula de catro vías que permita inversión de ciclo, separador de partículas líquidas, filtro deshidratador non reversible actuando só en modo frío, separador de aceite e elementos non nomeados que considere necesarios para o seu funcionamento.

Utilice simboloxía normalizada e, de non habela, poña unha lenda. [3 puntos]

Dibuje una instalación frigorífica completa que incorpore como mínimo: compresor hermético alternativo trifásico, capilar como sistema de expansión, una válvula de cuatro vías que permita inversión de ciclo, separador de partículas líquidas, filtro deshidratador no reversible actuando sólo en modo frío, separador de aceite y los elementos no nombrados que considere necesarios para su funcionamiento.

Utilice simbología normalizada y, en su defecto, ponga una leyenda.