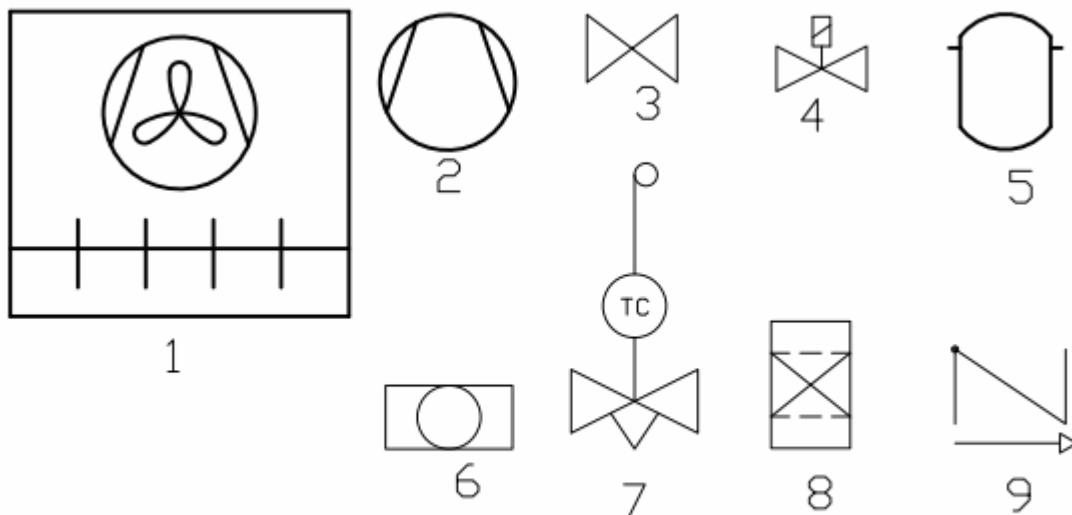


PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 1.

Dados los siguientes elementos de un circuito frigorífico:

- Identificar todos los elementos que aparecen en el siguiente esquema.
- Unir todos los elementos de manera hidráulica para configurar un circuito frigorífico simple, repitiendo los elementos que considere necesarios.
- Indicar en el circuito realizado en el apartado anterior, los diferentes cambios de fase en cada tubería, las presiones (alta o baja), así como los tramos donde se puede producir recalentamiento y subenfriamiento, indicando asimismo qué tramos tienen mayor diámetro de tubería y cuales menor diámetro.
- Sobre el esquema realizado, señala que modificaciones han de efectuarse si se quiere que el sistema de desescarche sea por inyección de gases calientes.
- Ante una avería del elemento 2, como se procedería a sustituirlo.

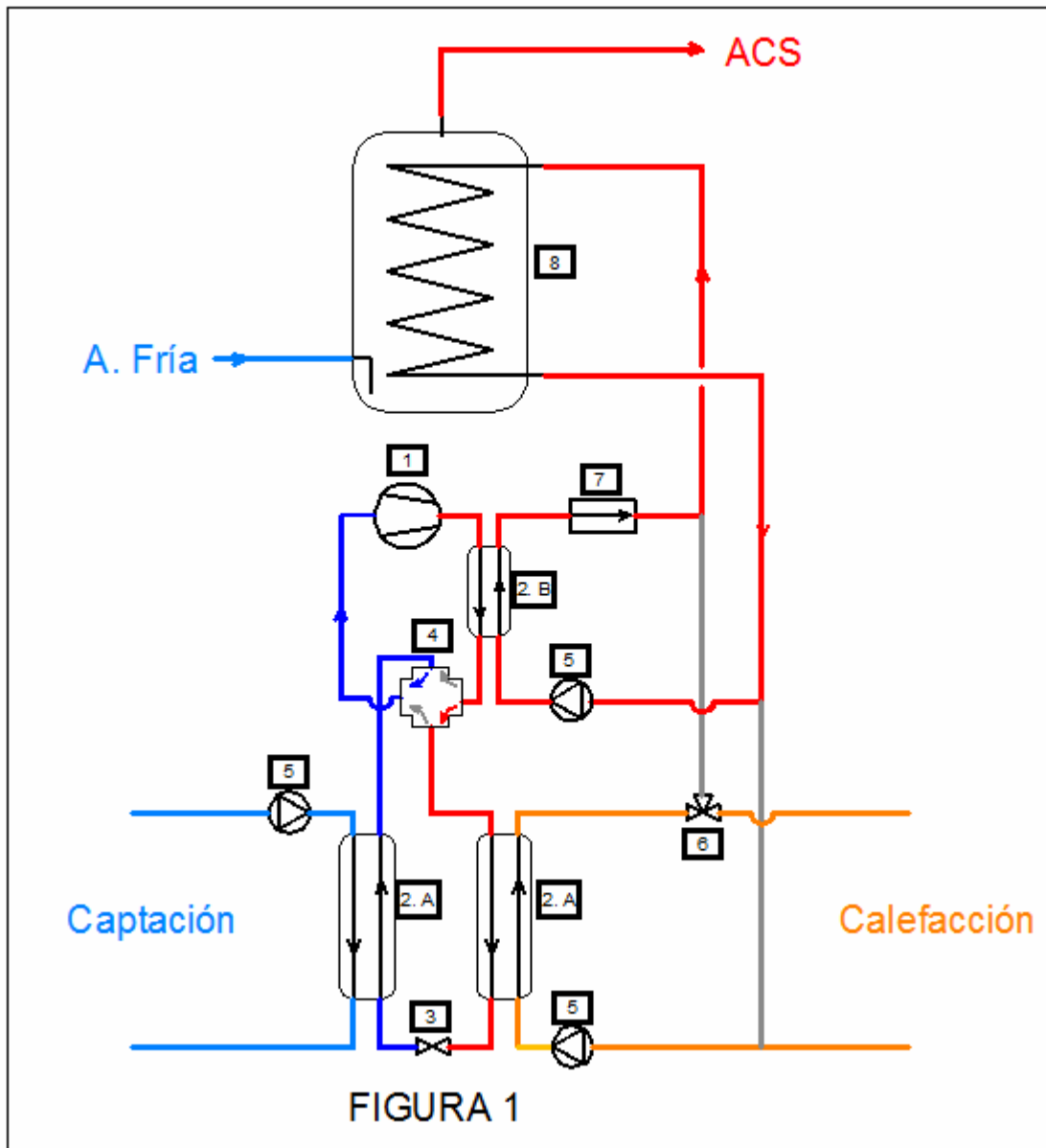


PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 2.

Dados los siguientes elementos de un circuito de climatización:

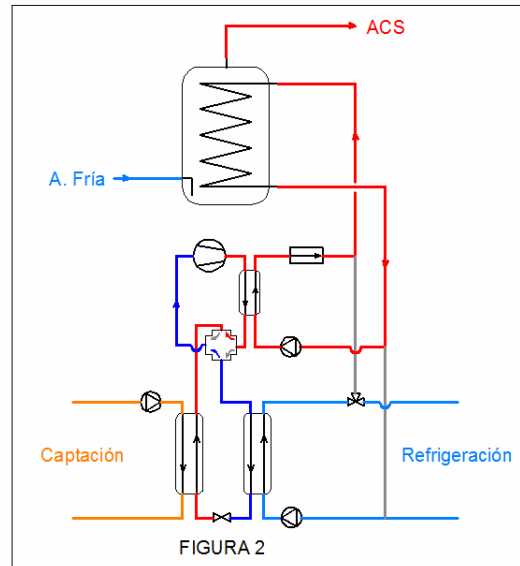
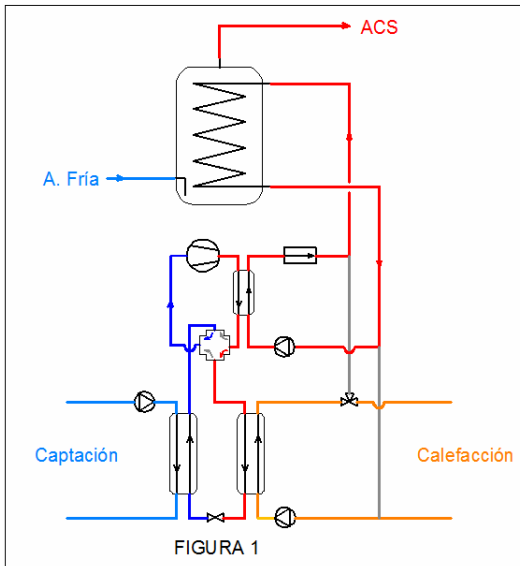
- a) Identificar todos los elementos (1, 2.A, 2.B, 3, 4, 5, 6, 7 y 8) que aparecen en el siguiente esquema, justificando la función que cumple cada uno de ellos.



PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 2 (continuación).

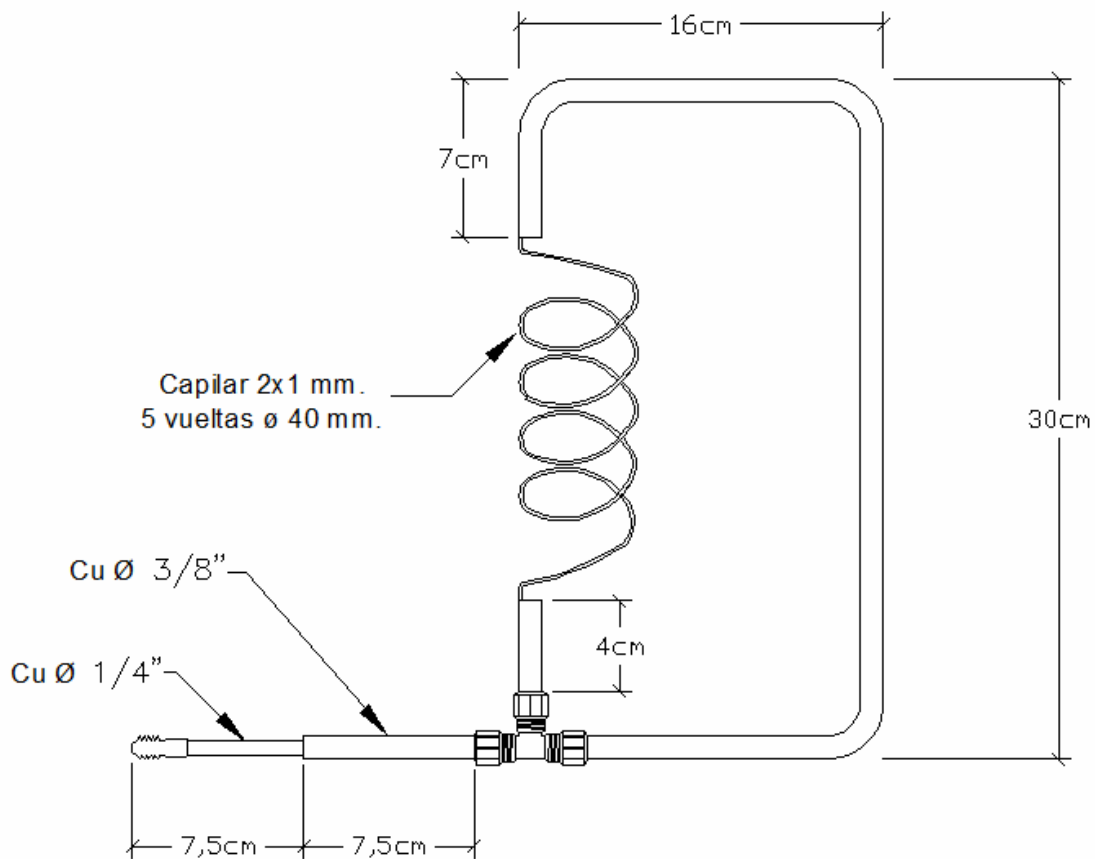
b) ¿Cuál de los dos esquemas tiene mayor rendimiento? Justifica la respuesta.



PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 3.

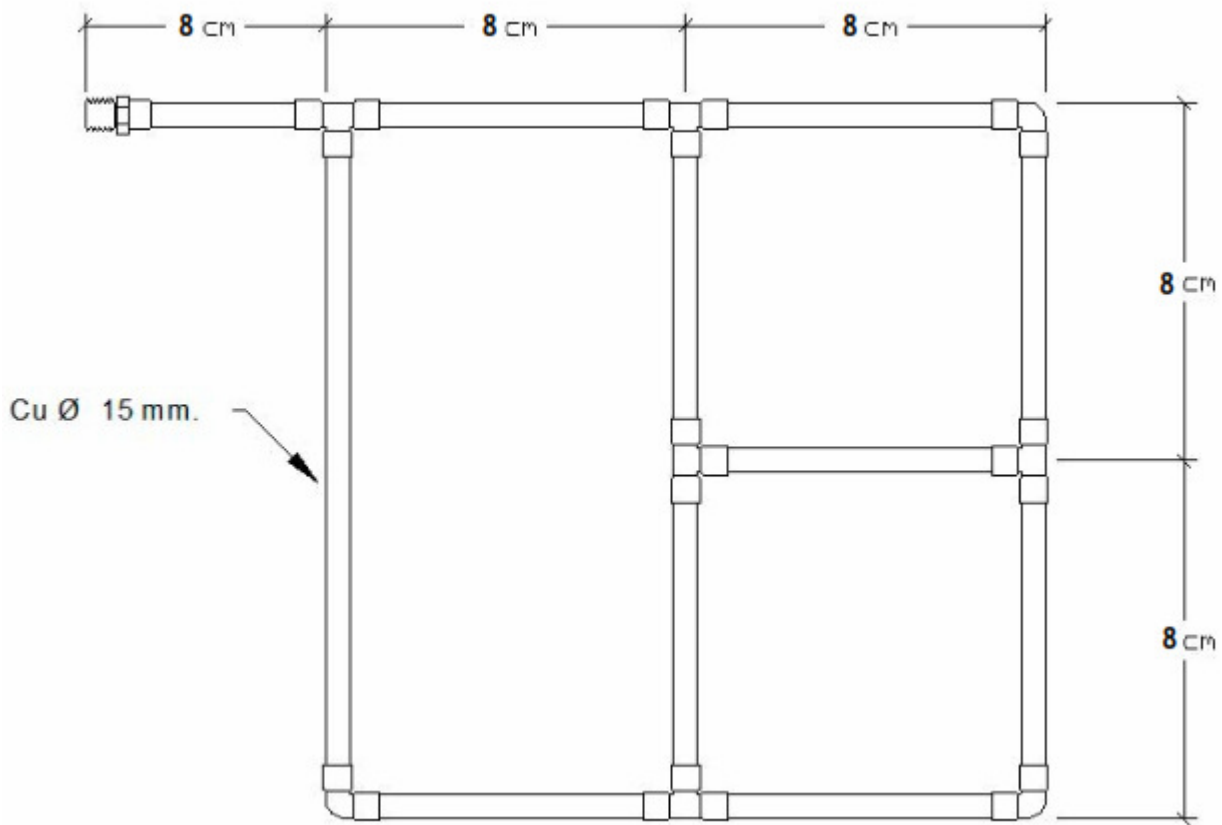
Realiza el montaje de tuberías que se detalla en la siguiente figura, bajo las medidas reflejadas con las técnicas de mecanizado adecuadas y soldadura oxi-butano.



PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 4.

Realiza el montaje de tuberías que se detalla en la siguiente figura, bajo las medidas reflejadas y soldadura blanda.











PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 5.

Dados los siguientes elementos pertenecientes a un circuito frigorífico:

- a) Identificarlos en el recuadro de la derecha con la mayor precisión posible.
- b) Indicar redondeando el número correspondientes, cuáles de ellos son indicados para la regulación de una instalación frigorífica









Nº de item	Imagen	Descripción
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 5 (continuación).

Dados los siguientes elementos pertenecientes a una instalación de calor:

- c) Identificarlos en el recuadro de la derecha con la mayor precisión posible.
- d) Indicar redondeando el número correspondientes, cuáles de ellos son indicados para la regulación de una instalación de calor.

Nº de item	Imagen	Descripción
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		








Procedimientos selectivos para ingreso y acceso al Cuerpos de Profesores Técnicos de Formación Profesional.

Especialidad: Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos

Convocatoria 2018

PARTE A. Prueba práctica de la primera prueba.

EJERCICIO 5 (continuación).

Nº de ítem	Imagen	Descripción
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24	