	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OMF	Grup: MAP33B
		Data: 07/11/24

Nom del alumne/a:

Qualificació:

Criteris de qualificació:

Temps: 100 min

Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt

Exercici 1:

1p

Per l'analitzador de la imatge 1, indica pressió manomètrica i temperatura d'evaporació/condensació, en evaporador i condensador.

Exercici 2:

1p

Dibuixa en el diagrama de Molliere dues rectes, una que representi el procés d'evaporació, l'altra el de condensació, utilitzant els resultats de l'exercici 1.

Exercici 3:

1p

Indica a aproximadament quines temperatures es fon l'estany plata durant la soldadura blanda i la vareta de coure durant la soldadura forta.

Exercici 4:

1p

Calcula el rendiment de un escalfador d'aigua de 250 W, que escalfa 5 l d'aigua de 20 °C a 100 °C en 2 h.

Exercici 5:


1p

Explica la diferència entre calor sensible i calor latent.

Exercici 6:

1p

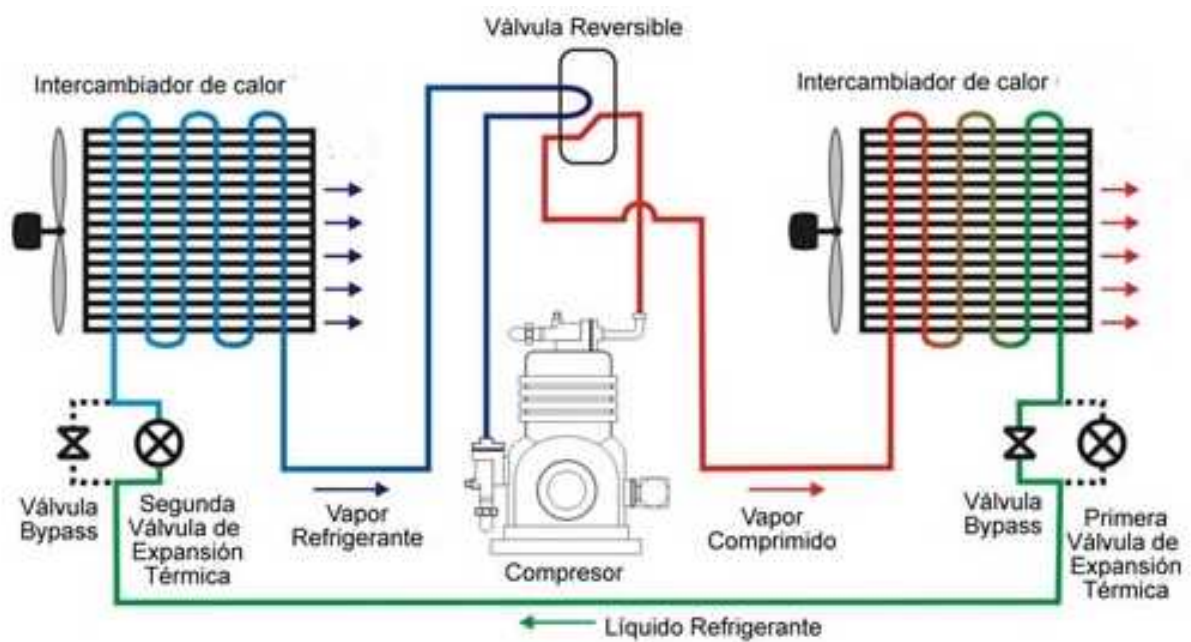
- Al diagrama de Molliere, indica on es troba el punt amb una temperatura de -20 °C i una qualitat del 50%.
- Indica la pressió absoluta i manomètrica i la entalpia del refrigerant en aquest punt.
- En quin estat es troba el refrigerant ?

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OMF	Grup:MAP33B
		Data:07/11/24

Exercici 7:

1p

L'equip està funcionant com a bomba de calor.
Indica quin intercanviador està en l'exterior i quin en l'interior.
Indica quina electrovàlvula (bypass) està oberta i quina tancada.



Puntuació màxima 7 p.

Imagen 1

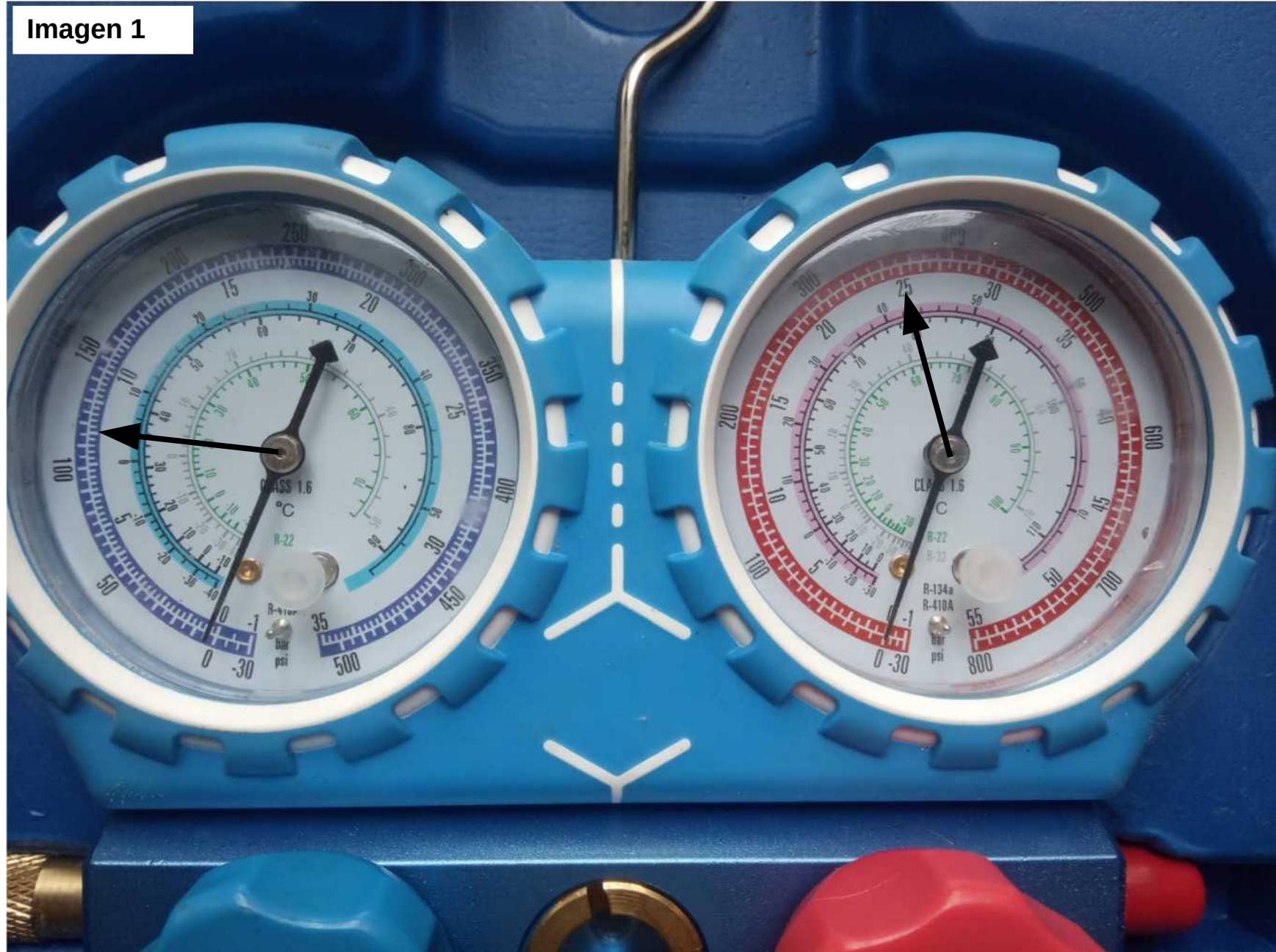


Diagrama de Mollier

