

	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OMF	Grup: MAP33B
		Data: 11/03/25

**Nom del alumne/a:**

**Qualificació:**

***Criteris de qualificació:***

***Temps: 100 min***

***Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt***

**Ejercicio 1:**

**7 p**

En el siguiente diagrama está representado el ciclo de una instalación frigorífica.

El caudal de masa es de  $150 \frac{kg}{h}$

Indica:

- Sobrecalentamiento
- Subenfriamiento
- Temperaturas de evaporación y condensación
- Relación de compresión (calculada con presiones absolutas)
- Potencia frigorífica y del compresor
- Porcentaje de refrigerante líquido tras la expansión
- Eficiencia del ciclo y máxima (teórica).

**Puntuación máxima 7**

