

<p>CENTRE INTEGRAT FP NAUTICOPESQUERA Palma de Mallorca</p>	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2025-26
	Avaluació Mòdul: IMF Examen B	Grup: MAP22C
		Data: 29/10/25

**Nom del alumne/a:**

**Qualificació:**

 

**Criteris de qualificació:**

**Temps: 100 min**

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

**Exercici 1:**

1p

¿Quina diferència hi ha entre la transmissió de calor per convecció i conducció ?

**Exercici 2:**

1p

Explica el principi de funcionament d'un termòmetre bimetàl·lic.

**Exercici 3:**

1p

Explica per què un gas no es pot subrefredar però sí sobreescalfar.

**Exercici 4:**

1p

Quin desavantatge té el tub en barra respecte al tub en rotllo en una instal·lació frigorífica?

**Exercici 5:**

1p

Per l'analitzador de la imatge 1, indica presió **absoluta** i temperatura d'evaporació/condensació, en evaporador i condensador. Refrigerant R22

$$p_e = \text{bar} \quad v_e = {}^\circ\text{C}$$

$$p_c = \text{bar} \quad v_c = {}^\circ\text{C}$$

	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2025-26
	Avaluació Mòdul: IMF Examen B	Grup:MAP22C
		Data:29/10/25

**Exercici 6:**

1p

Converteix la temperatura 50 °C a Farenheit y a Kelvin.

**Exercici 7:**

2p

Calcula la potència necessaria para calentar 15 l de agua de 10 °C a 50 °C en 7 minutos.

Indica la potencia en kW y en  $\frac{kcal}{h}$

Puntuació màxima 8 p.

Imagen 1

