

<p>CENTRE INTEGRAT FP NAUTICOPESQUERA Palma de Mallorca</p>	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2025-26
	Avaluació Mòdul: IMF Examen A	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

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

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

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

Exercici 2:

1p

Explica el principi de funcionament d'una sonda de temperatura termopar (termoelement).

Exercici 3:

1p

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

Exercici 4:

1p

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

Exercici 5:

1p

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

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2025-26
	Avaluació Mòdul: IMF Examen A	Grup:MAP22C
		Data:29/10/25

Exercici 6:

1p

Converteix la temperatura 20 °C a Farenheit y a Kelvin.

Exercici 7:

2p

Calcula la potència necessaria para calentar 5 l de agua de 10 °C a 60 °C en 5 minutos.

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

Puntuació màxima 8 p.

Imagen 1

