	CIFP NAUTICOPESQUERA		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 nombre 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 rotlló en una instal·lació frigorífica?


Exercici 5:

1p

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

$p_e =$ bar $v_e =$ °C

$p_c =$ bar $v_c =$ °C

	CIFP NAUTICOPESQUERA	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

