	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	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 nombre sense unitat resta 1 punt**

**Exercici 1:**

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

**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 ?

	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	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

