	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME – A	Grup: MAP33A
		Data: 05/06/25

Nombre del alumno/a:

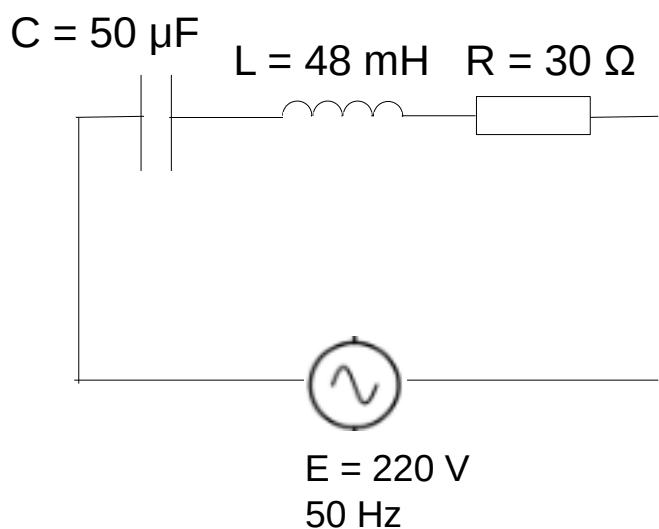
Cualificació:

Tiempo: 90 min

Observaciones: Cada número sin unidad resta 1 punto


Ejercicio 1:

4 p



a) Completa la tabla.


	R	L	C	Total	
E					V
I					A
Z					Ω

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME – A	Grup: MAP33A
		Data: 05/06/25

- b) Dibuja el diagrama fasorial de corrientes y tensiones (escalas: $20\text{ V} = 1\text{ cm}$ y $1\text{ A} = 1\text{ cm}$).
- c) Dibuja el diagrama de impedancias (escala $6\ \Omega = 1\text{ cm}$).
- d) Completa la tabla de potencias.

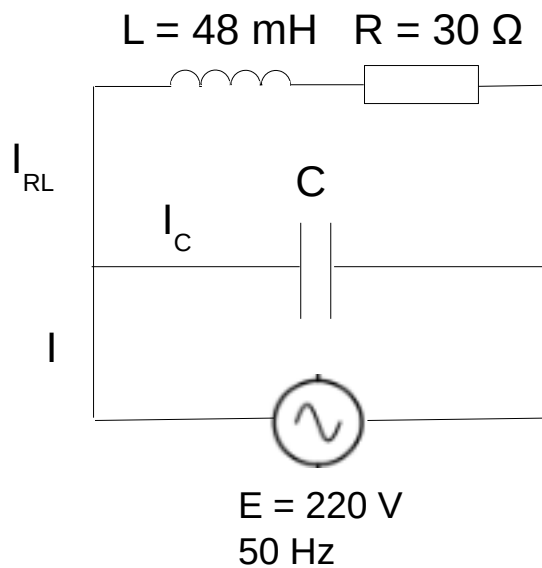
	R	X_L	X_C	Z
P en W				
Q en VAR				
S en VA				

- e) Dibuja el triángulo de potencias (escala $200\text{ W} = 200\text{ VAR} = 200\text{ VA} = 1\text{ cm}$) e indica el ángulo ϕ de la potencia aparente.

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME - A	Grup: MAP33A
		Data: 05/06/25

Ejercicio 2:

4 p



Determina la capacidad del condensador para que la tensión de suministro E y la corriente total I estén en fase.

Puntuació màxima 8 p