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

Nombre del alumno/a:

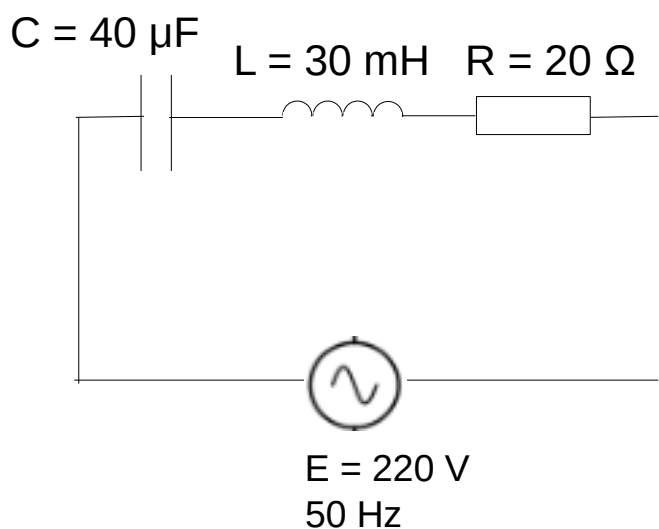
Cualificación:

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

b) Dibuja el diagrama fasorial de corrientes y tensiones (escalas: $20 \text{ V} = 1 \text{ cm}$ y $1 \text{ A} = 1$

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

cm).

c) Dibuja el diagrama de impedancias (escala $6 \Omega = 1 \text{ cm}$).

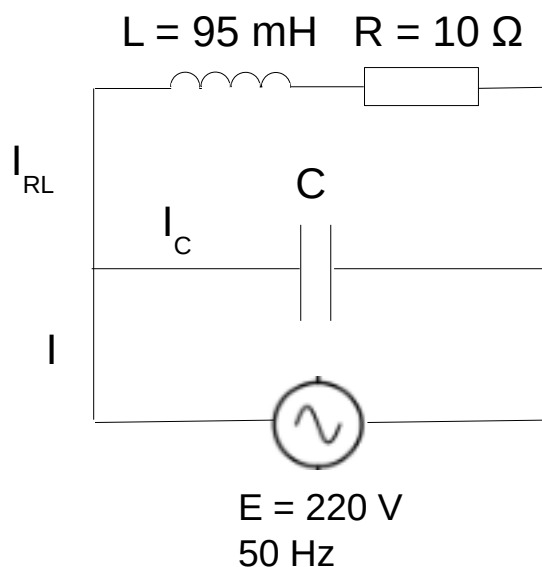
d) Completa la tabla de potencias.

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

e) Dibuja el triángulo de potencias (escala $100 \text{ W} = 100 \text{ VAR} = 100 \text{ VA} = 1 \text{ cm}$).

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