CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33A
	Data:13/06/25

Nombre del alumno/a: Cristhian Wozniak

**Cualificación:** 



4 p

Tiempo: 90 min

Observaciones: Cada número sin unidad resta 1 punto

## Recuperación 3ª evaluación 2º examen

Ejercicio 1

L = 120 mH R = 15 Ω

I<sub>RL</sub>

E = 220 V 50 Hz

a) Completa la tabla.

	R	L	Total	
E				V
I				A
Z				Ω

b) Dibuja el diagrama fasorial de corrientes y tensiones (escalas: 20 V = 1 cm y 1 A = 1 cm).

Paulino Posada pàg. 1 de 2

CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33A
	Data:13/06/25

c) Completa la tabla de potencias y calcula el ángulo  $\phi$  de desfase entre I y E.

	R	$X_{L}$	Z
P en W			
Q en VAR			
S en VA			

d) Calcula la capacidad del condensador que habría que conectar en paralelo para eliminar el desfase entre I y E.

Paulino Posada pàg. 2 de 2