	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 07/04/25

Nom del alumne/a:

Qualificació:

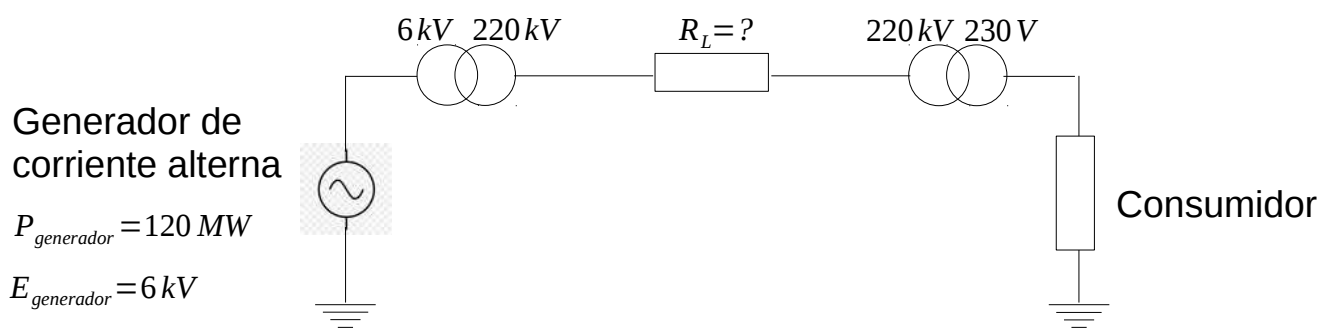
Criteris de qualificació:

Temps: 90 min


Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt

Ejercicio 1:

2 p



- Se ha medido un rendimiento del 98% en el transporte de la energía. Qué potencia llega al consumidor? Qué potencia se pierde en la resistencia de la línea?
- Cuál es la corriente y cuál la resistencia de la línea?

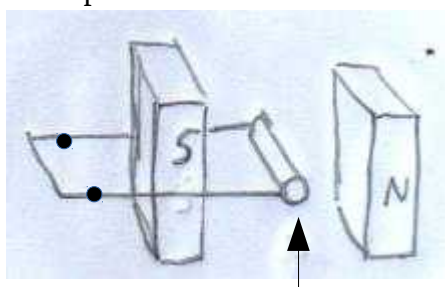
	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 07/04/25

Ejercicio 2:

1 p

Un conductor se mueve cortando un campo magnético.

- Indica la direcció de la corrent en la espira (direcció de la corrent convencional).
- Indica la polaridad en los puntos.

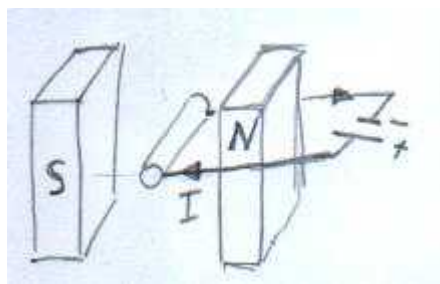



Movimiento del conductor

Ejercicio 3:

1p

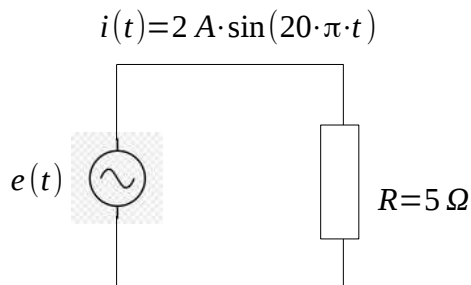
Indica en qué dirección actúa la fuerza causada por la corriente?




	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 07/04/25

Ejercicio 4:

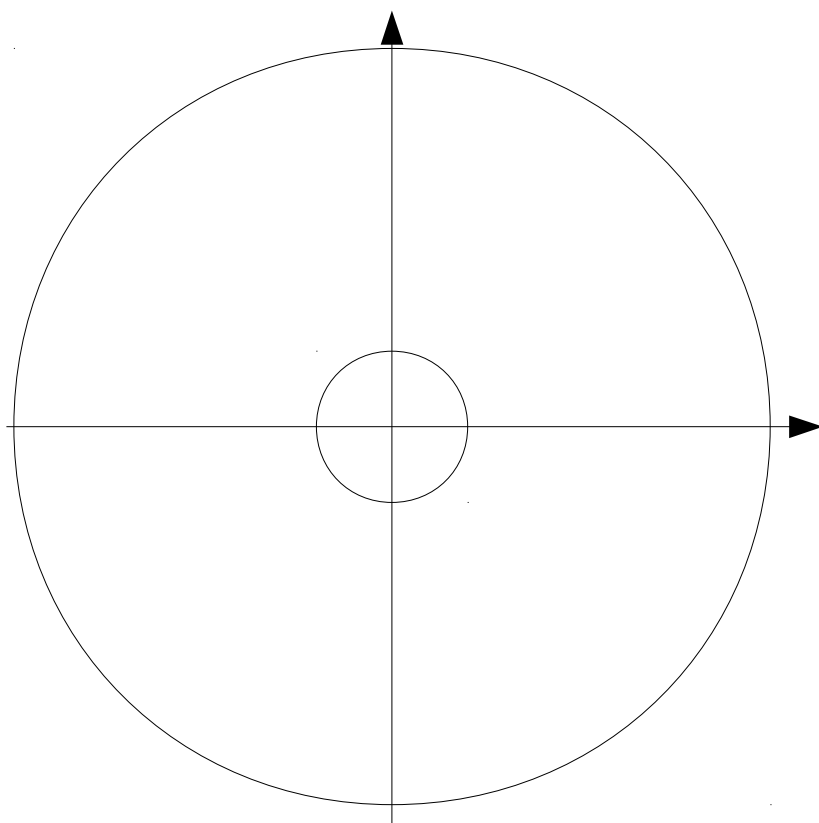
2 p



- Indica la ecuación para la onda de tensión $e(t)$ del circuito.
- Indica, velocidad angular, frecuencia, periodo y valores pico de las ondas de tensión y corriente.
- Quantos ciclos ha hecho la onda en 0,55s?
- Calcula tensión y corriente para $t = 0,55 \text{ s}$.

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 07/04/25

e) Dibuja los vectores de tensión y corriente en el diagrama para $t = 0,55s$.



Puntuació màxima 6 p