	CFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME - B	Grup: MAP33A
		Data: 27/02/25

Nom del alumne/a:

Qualificació:

Criteris de qualificació:

Temps: 90 min

Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt

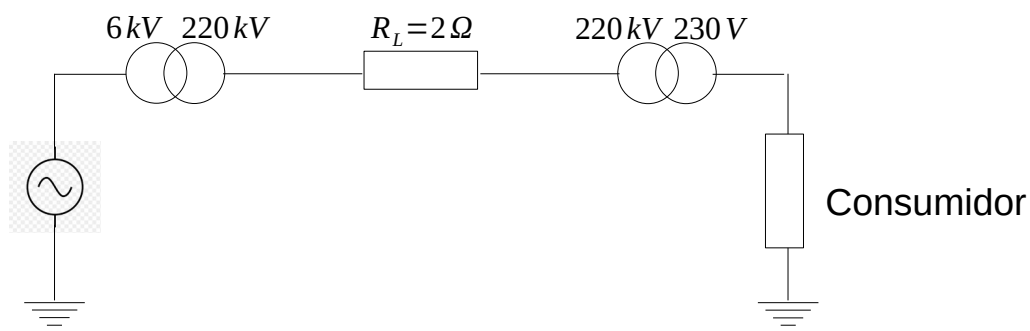
Exercici 1:

2 p


Generador de
corrent altern

$$P_{\text{generador}} = 120 \text{ MW}$$

$$E_{\text{generador}} = 6 \text{ kV}$$



- Quina potència es perd en la resistència de la línia?
- Quin és el rendiment del transport elèctric entre generador i consumidor?

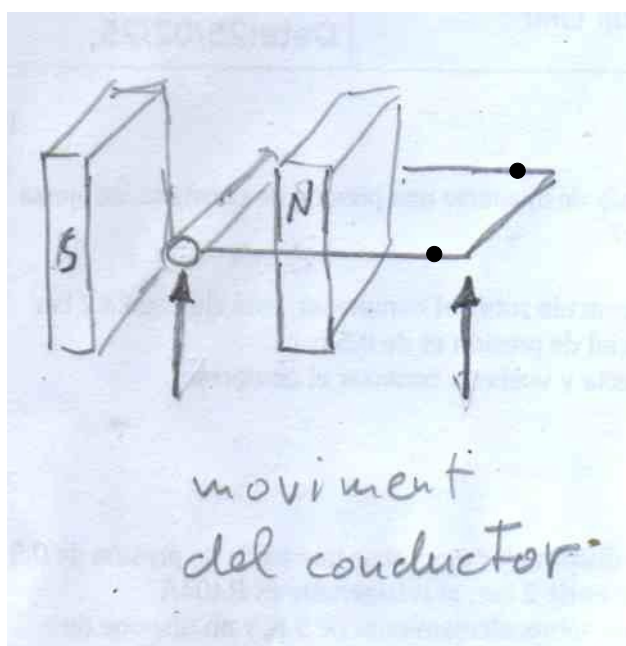
	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME - B	Grup: MAP33A
		Data: 27/02/25

Exercici 2:

1 p

Un conductor es mou tallant un camp magnètic.

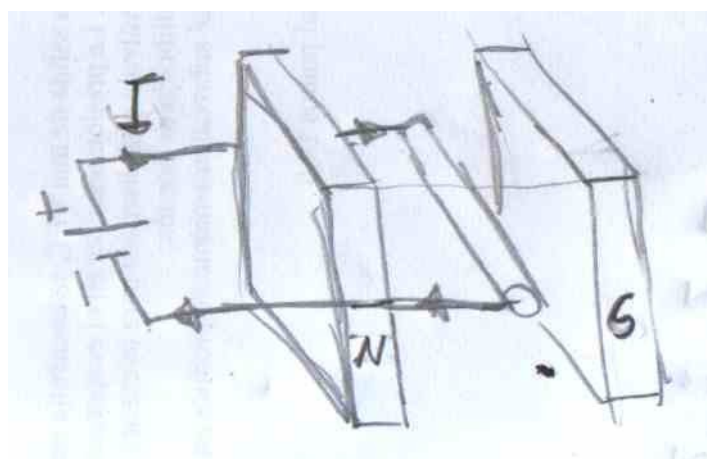
- Indica la direcció del corrent en l'espina (direcció del corrent convencional).
- Indica la polaritat en els punts.




Exercici 3:

1p

Indica en quina direcció actua la força causada pel corrent?

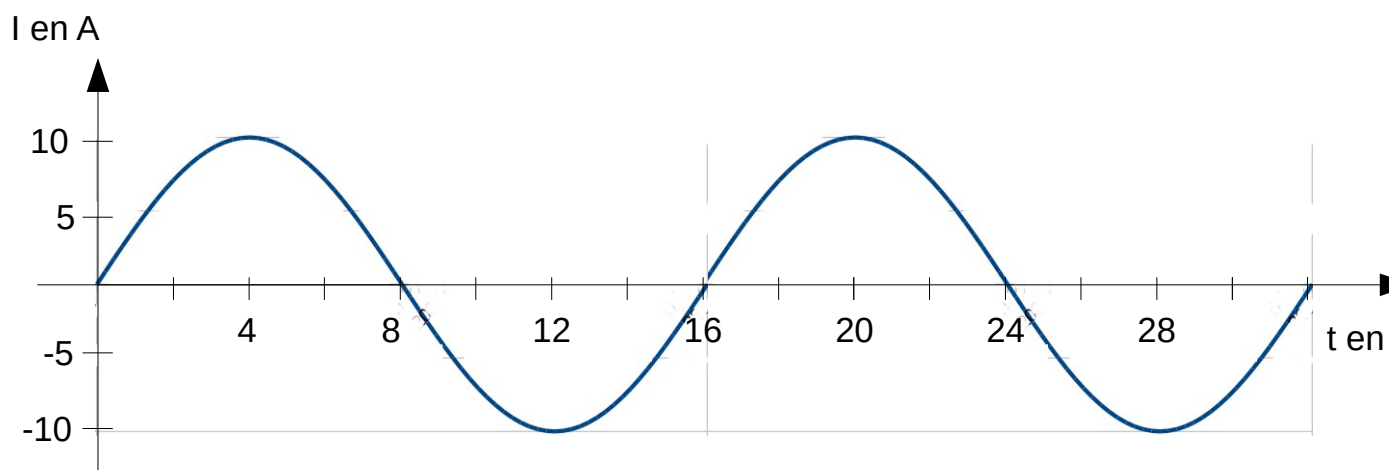
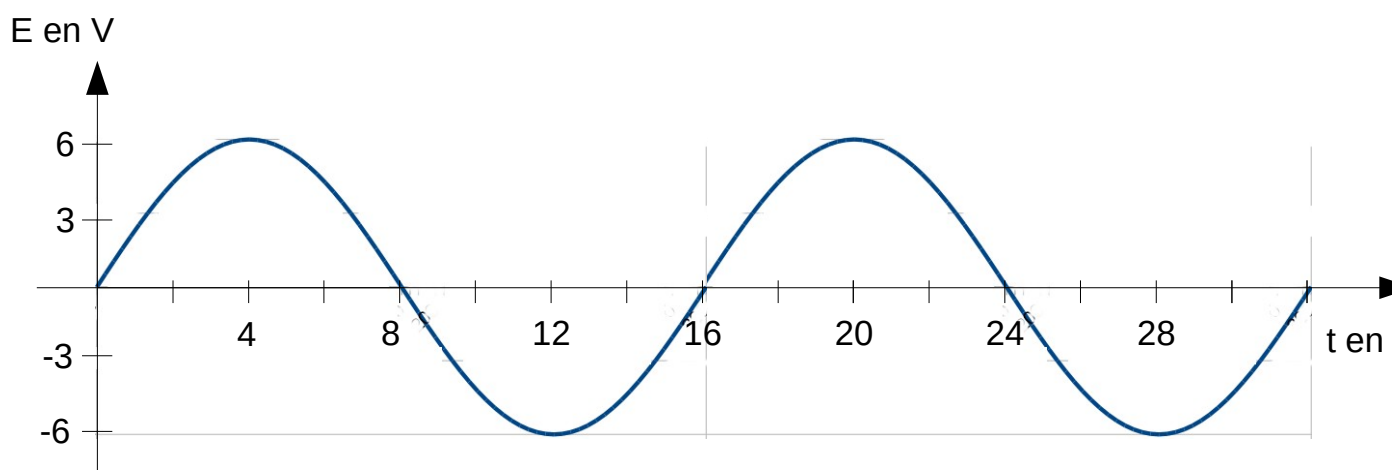
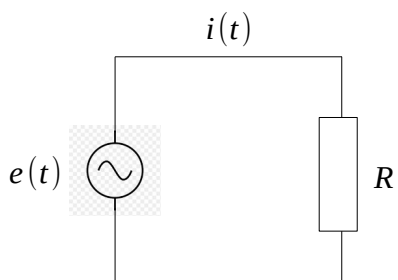



	CFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME - B	Grup: MAP33A
		Data: 27/02/25

Exercici 4:

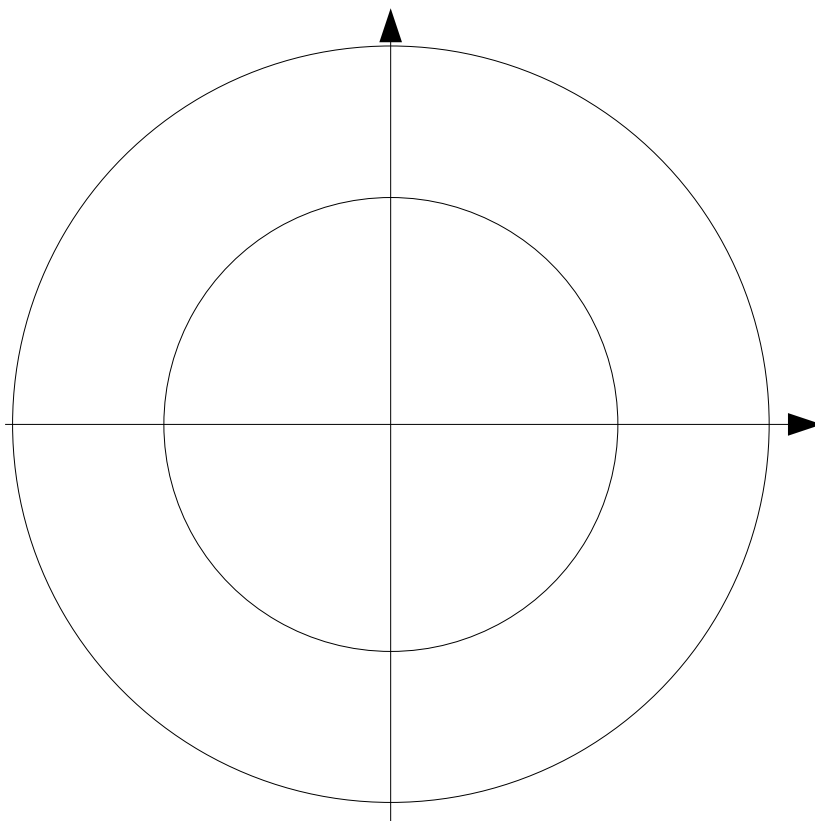
2 p

En una resistència s'han mesurat les ones de tensió i corrent mostrades als gràfics.



	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME - B	Grup: MAP33A
		Data: 27/02/25

- Indica el període T , la freqüència f , la velocitat angular ω , els valors màxims (pïc) de les ones i el valor de la resistència R .
- Calcula tensió i corrent per $t=25s$.
- Dibuixa els vectors de tensió i corrent al diagrama per $t=25s$.
- En el diagrama de vectors mostra quina distància correspon a $i(t=25s)$ i quina a $e(t=25s)$



Puntuació màxima 6 p