	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 19/12/24

Nom del alumne/a:

Qualificació:

Criteris de qualificació:

Temps: 90 min

Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt

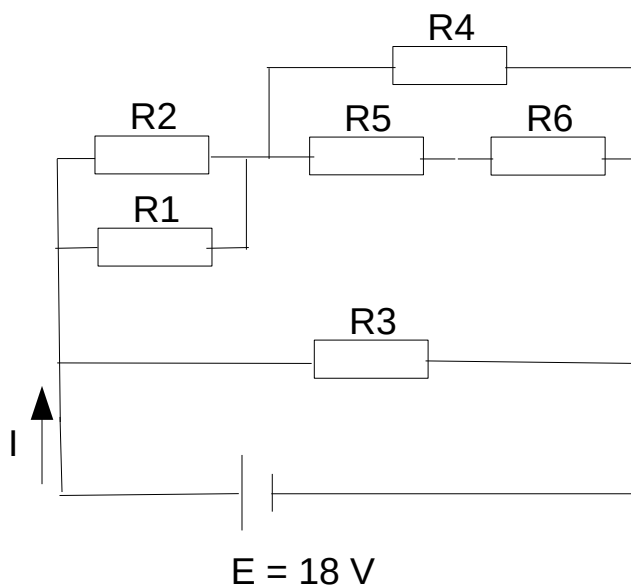
Els exercicis 1 i 2 són per recuperar el examen del 06/11/24

Exercici 1:


3p

$$R_1 = 1\ \Omega \quad \dots \quad R_6 = 6\ \Omega$$

Calcula tensions, corrents i potències en les resistències.



	R_1	R_2	R_3	R_4	R_5	R_6	Total
E							
I							
R							
P							

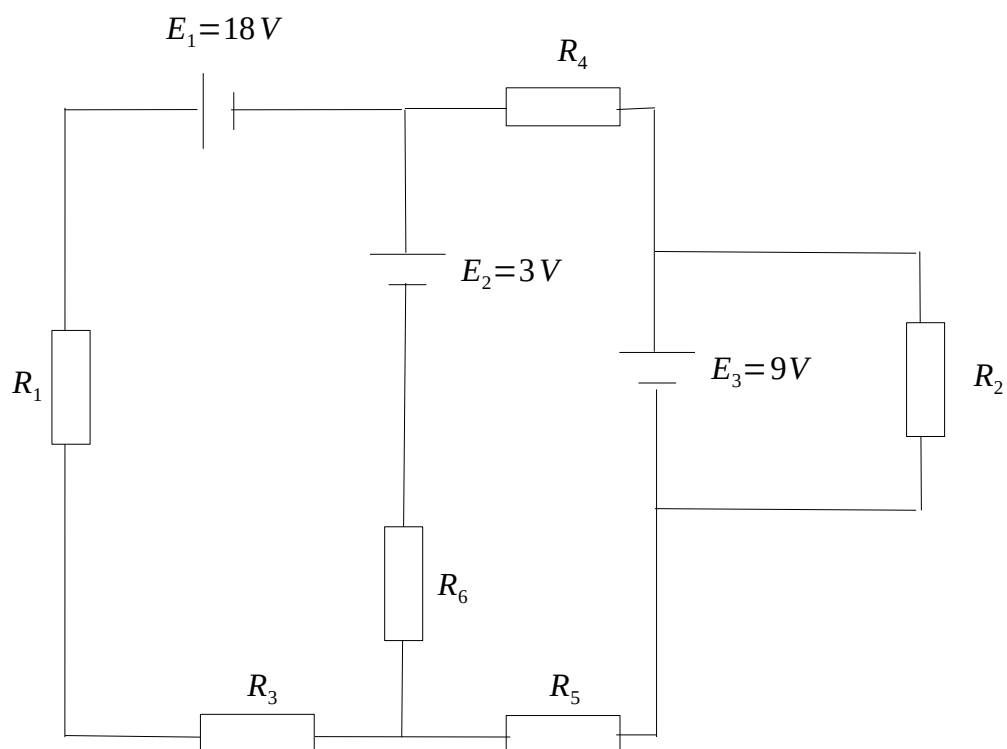
	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 19/12/24

Exercici 2:


3 p

Indica la matriu per a calcular els corrents I_a , I_b , I_c , I_d , I_e , I_f .

$R_1=1\Omega$... $R_6=6\Omega$



Puntuació màxima 6 p.

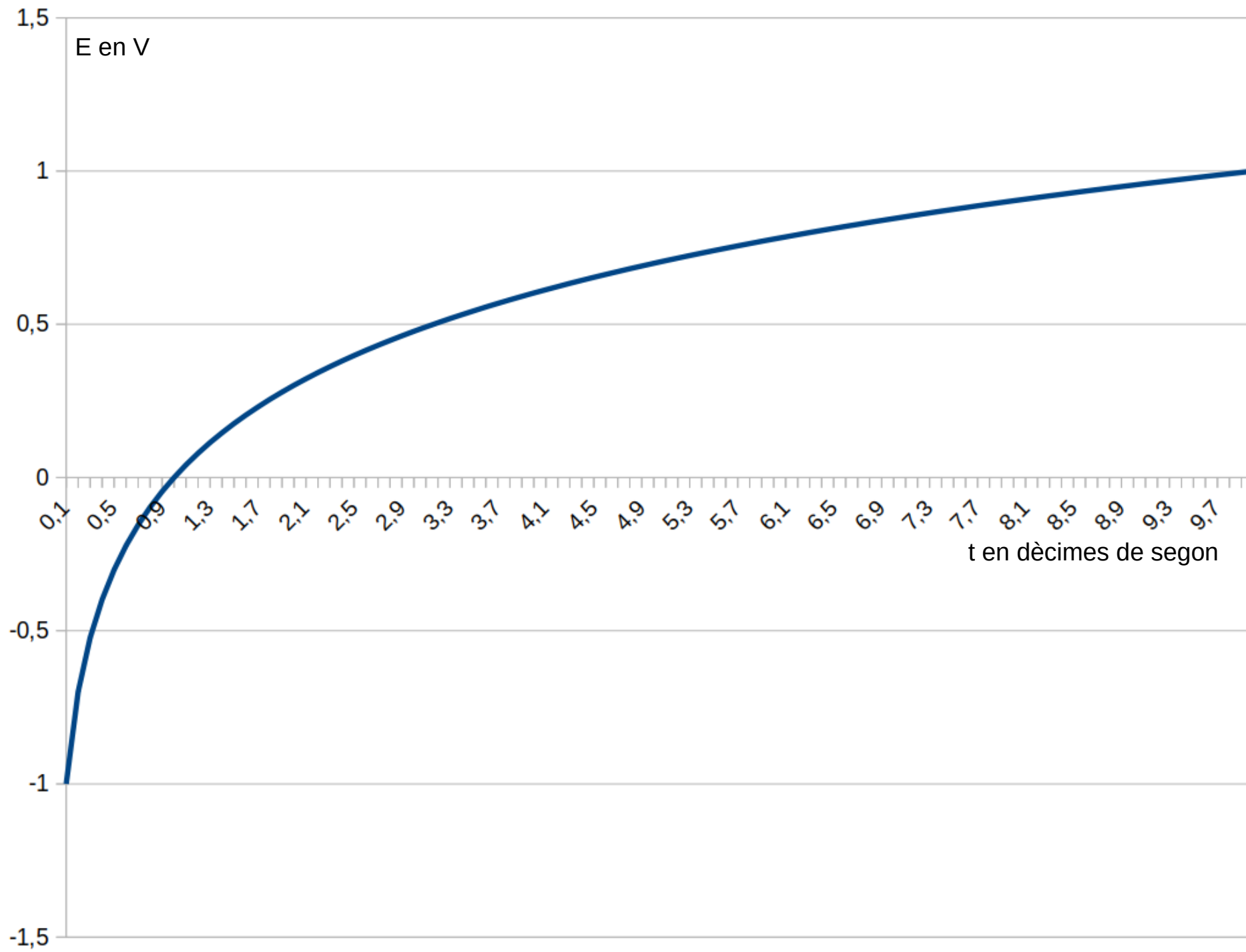
	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 19/12/24


Els exercicis 3 a 6 són per recuperar el examen del 28/11/24.

Exercici 3:

El gràfic mostra la tensió d'un condensador en funció del temps.

- a) Indica la pendent en $t=0,5\text{ s}$ i calcula el corrent corresponent. $C = 300\text{ mF}$ 2 p
- b) El condensador s'està carregant o descarregant? Raona la teva resposta. 1 p



	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 19/12/24

Exercici 4:

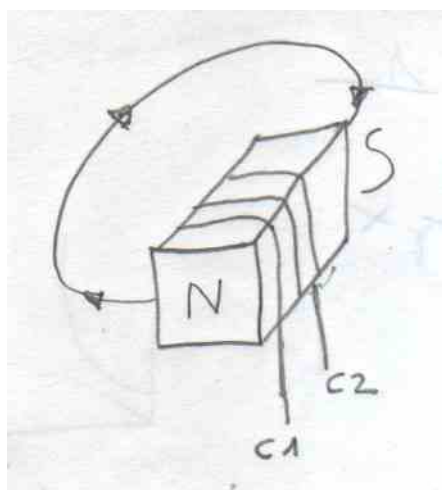
1 p


Quins tipus de materials magnètics coneixes i en què es diferencien les característiques magnètiques d'aquests materials?

Exercici 5:

1 p

Indica la polaritat de la tensió en els contactes c1 i c2 de la bobina.




	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 19/12/24


Exercici 6:


1 p

Calcula la permeabilitat relativa per a una bobina amb un nucli que dona un flux magnètic de 16 mWb, si té 450 espires, amb una superfície del nucli de 40 cm^2 , una longitud de núcli de 30 cm i circulant un corrent de 10 A.

Puntuació màxima 6 p.

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33A
		Data:19/12/24

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33A
		Data:19/12/24

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33A
		Data:19/12/24