	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 28/11/24

Nom del alumne/a:

Qualificació:

Criteris de qualificació:

Temps: 90 min

Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt

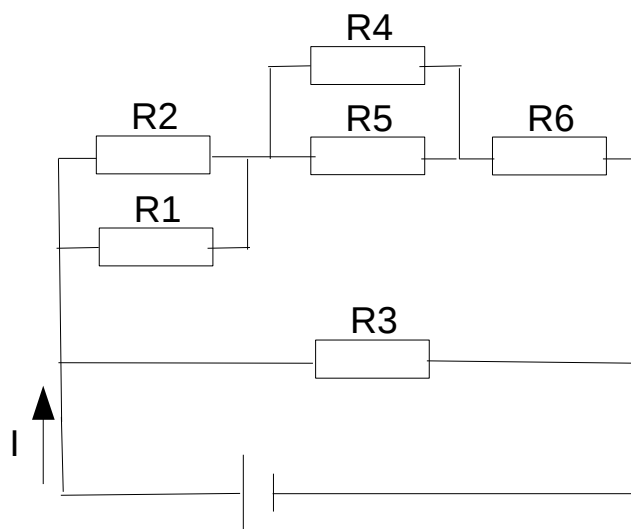
Els exercicis 1 i 2 són per recuperar el examen del 06/11/24

Exercici 1:

3p


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

Calcula tensions, corrents i potències en les resistències.



$$E = 18\text{ V}$$

	R_1	R_2	R_3	R_4	R_5	R_6	Total
E							
I							
R	$1\ \Omega$	$2\ \Omega$	$3\ \Omega$	$4\ \Omega$	$5\ \Omega$	$6\ \Omega$	
P							

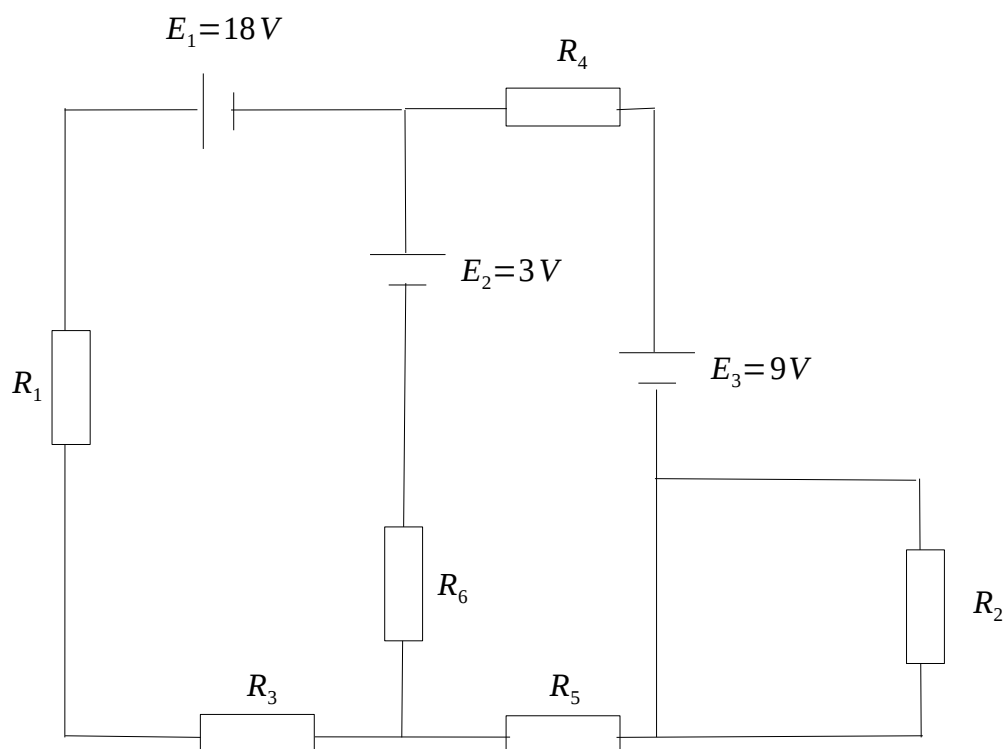
	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 28/11/24

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: 28/11/24

Els exercicis 3 i 4 els ha de fer tothom.

Exercici 3:

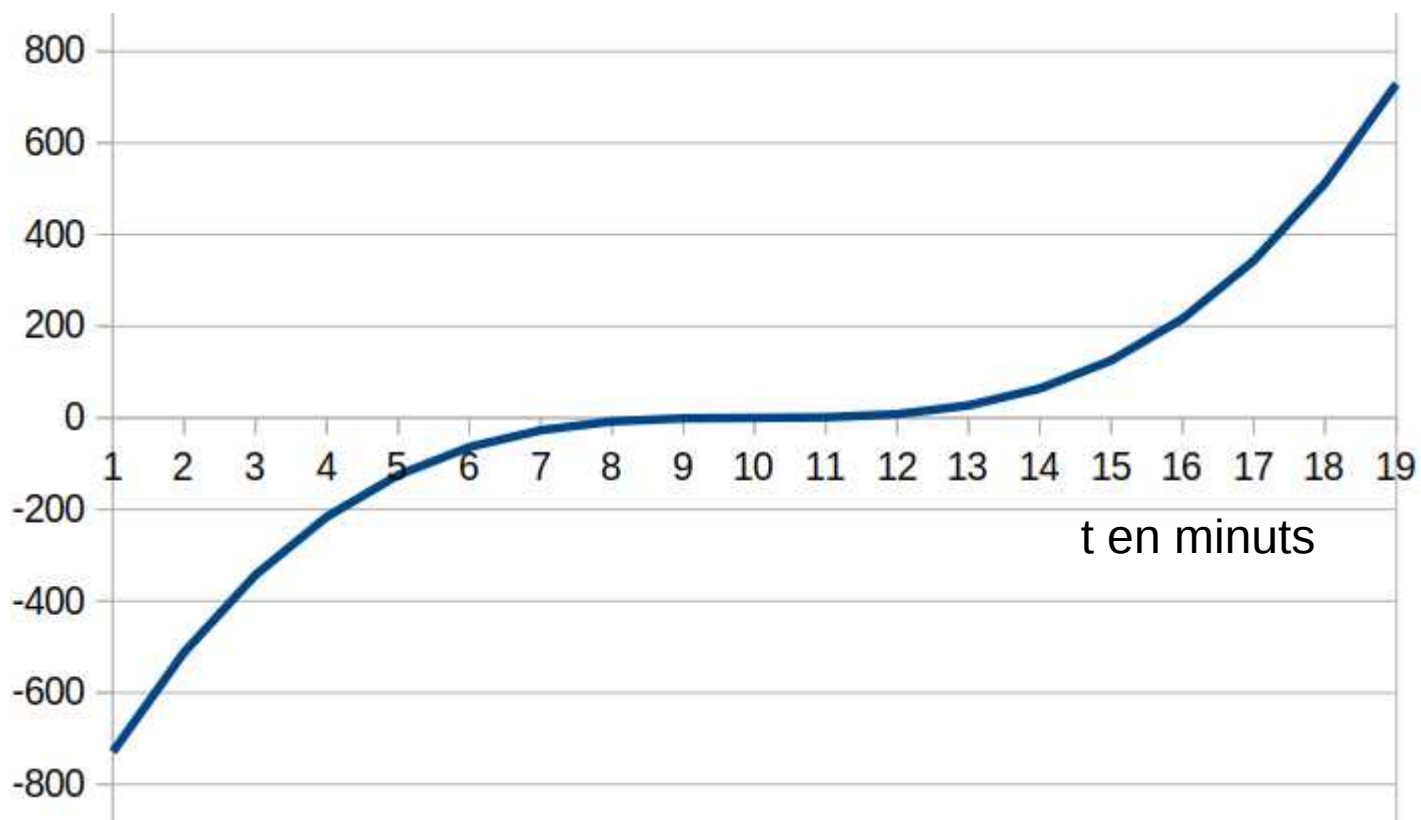
3 p


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

Indica la derivada en $t_1 = 4 \text{ min}$ i $t_2 = 19 \text{ min}$ i calcula el corrent corresponent.

$C = 300 \text{ mF}$

E en V



	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 28/11/24

Exercici 4:

3 p

Per la bobina de la imatge calcula: mmf, Φ , H, B i R_{mag} .

$$\mu_r = 600$$

Senyala la direcció del camp magnètic.

