	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 06/11/24

**Nom del alumne/a:**

**Qualificació:**

**Criteris de qualificació:**

**Temps: 90 min**

**Observacions: Cada nombre sense unitat resta 1 punt**

**Exercici 1:**

1p

Com actaries en cas que et trobessis a una persona paraltzada, per estar en contacte amb un dispositiu elèctric?

**Exercici 2:**

1p

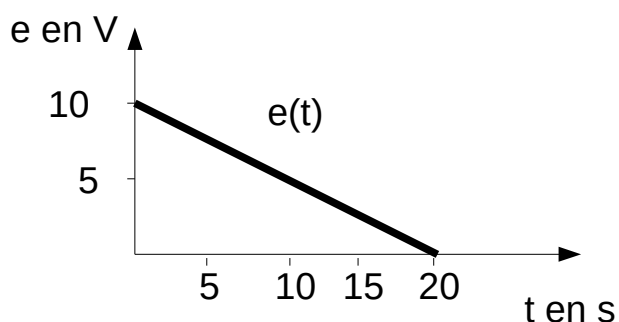
Explica el principi de funcionament d'un condensador.

A un condensador descarregat es connecta una bateria. Indica com es comporten el corrent i la tensió des de l'inici de la connexió fins que el condensador queda completament carregat.

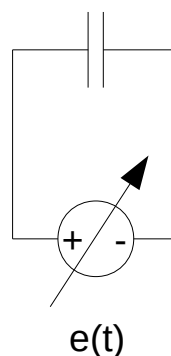
**Exercici 3:**

2p

En un condensador amb una tensió inicial de 10 V, la tensió varia seguint el gràfic:




$C = 500 \text{ micro F}$



Indica:

- La pendent de la curva de tensió .
- La direcció del corrent en el circuit.
- La polaritat del condensador.
- Si el condensador s'està carregant o descarregant (raona la teva resposta).
- El corrent  $i$  que circula pel circuit.

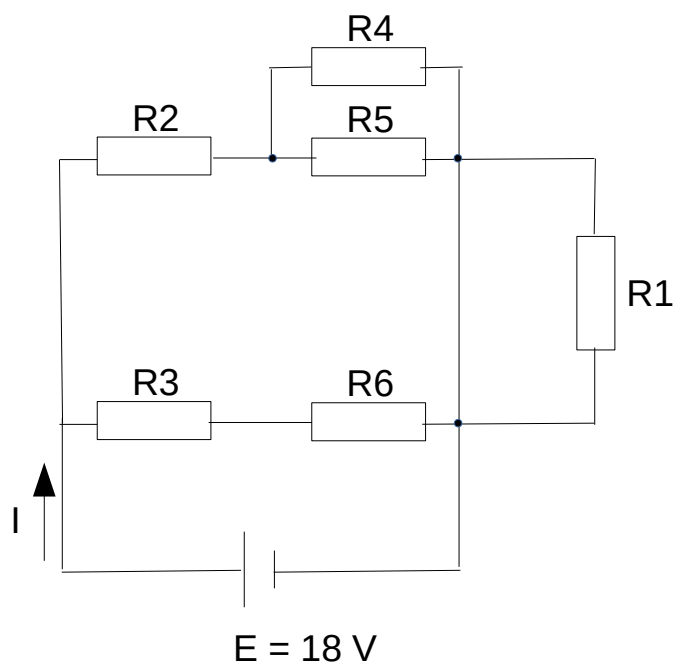
	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 06/11/24

**Exercici 4:**


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	$1\ \Omega$	$2\ \Omega$	$3\ \Omega$	$4\ \Omega$	$5\ \Omega$	$6\ \Omega$	
P							

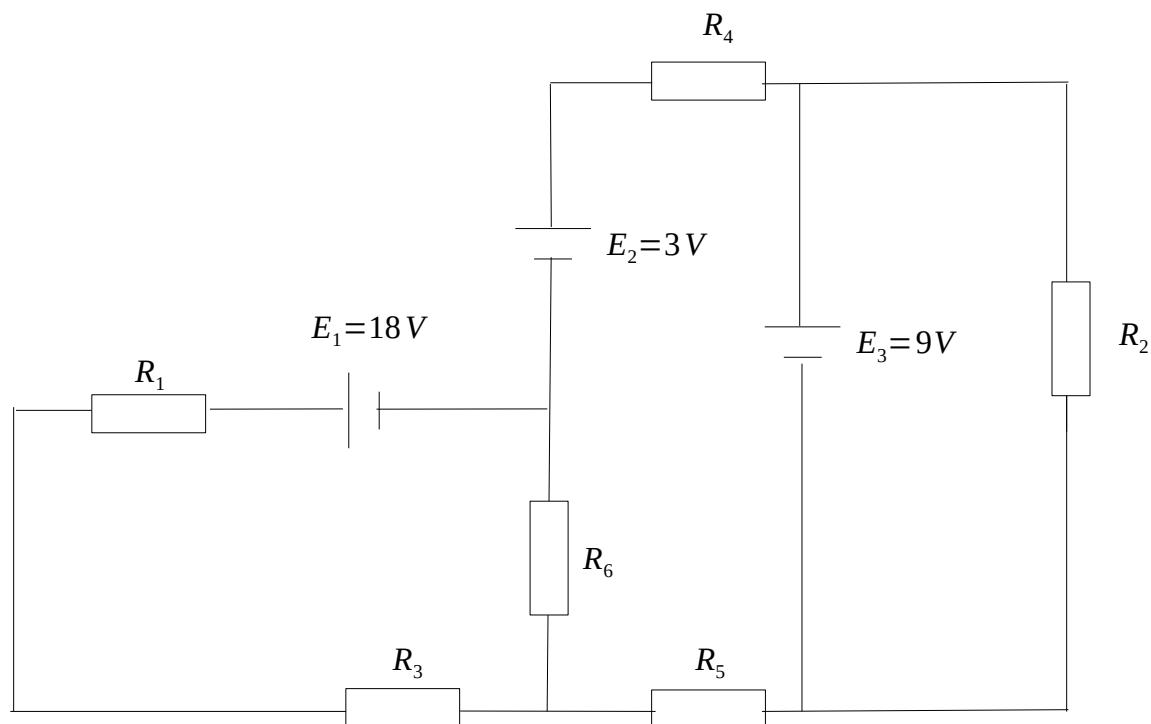
	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33A
		Data: 06/11/24

**Exercici 5:**

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 10 p.