	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33B
		Data: 04/12/23

Nom del alumne/a:

Qualificació:

Criteris de qualificació:

Temps: 100 min

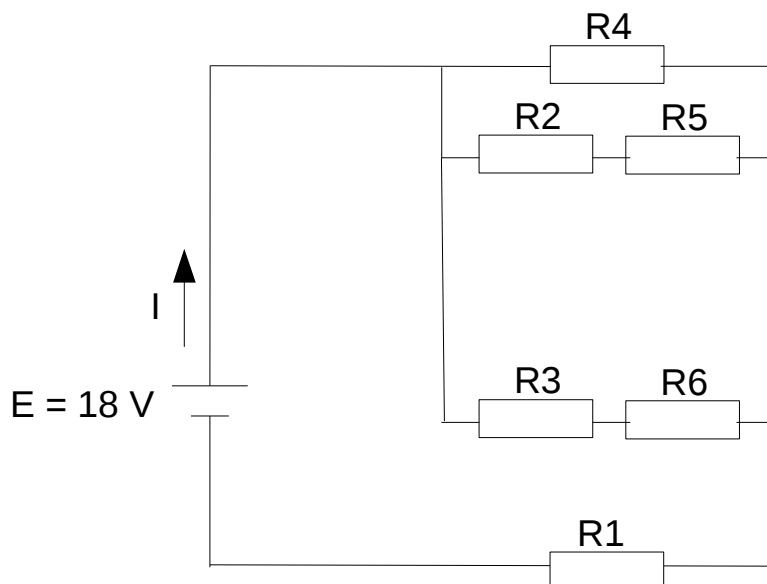
Observacions: Nombres sense unitat resten 1 punt

Exercici 1:

3p

Calcula tensions, corrents i potències en les resistències.

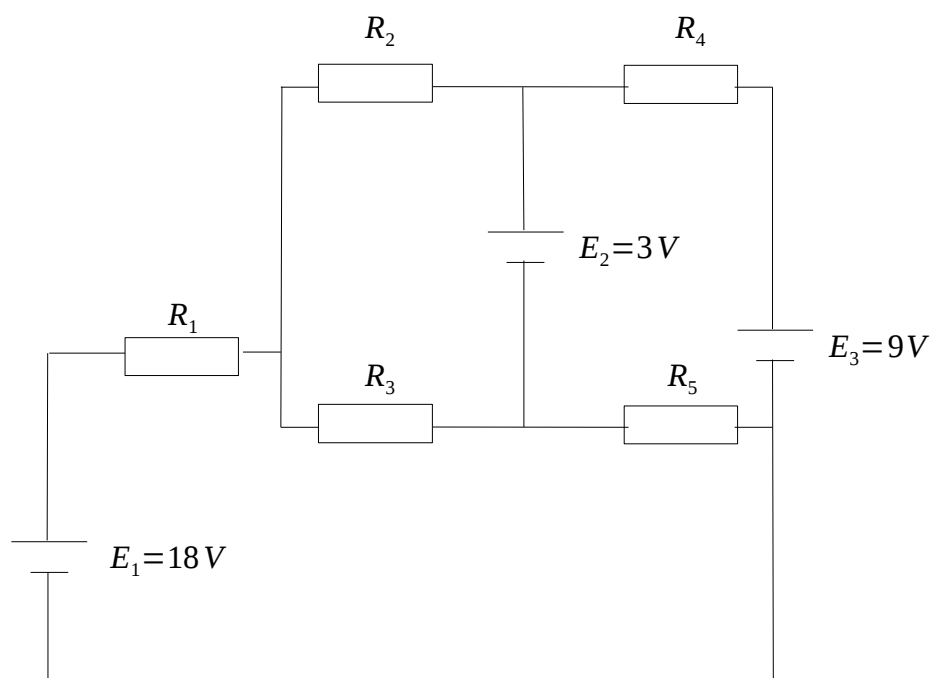
$$R_1 = 1\ \Omega \quad \dots \quad R_6 = 6\ \Omega$$




Exercici 2:

Indica la matriu per a calcular els corrents I_a , I_b , I_c , I_d , I_e , I_f . 3 p


$R_1=1\Omega$... $R_5=5\Omega$



	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: OME	Grup:MAP33B
		Data:04/12/23

Exercici 3: 1 p
Quins factors determinen la capacitat d'un condensador i com influeixen?

Exercici 4: 1 p
Quins factors determinen l'inductància d'una bobina i com influeixen?

	CIFP NAUTICOPESQUERA	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: OME	Grup: MAP33B
		Data: 04/12/23

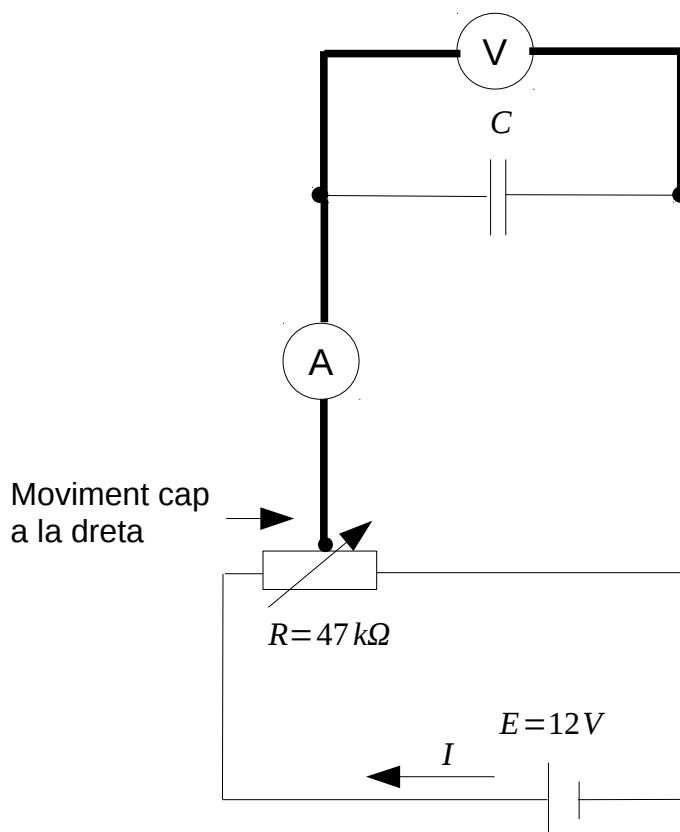
Exercici 5:

4 p

En el potenciòmetre del circuit, el contacte mòbil es mou des de l'extrem esquerre, a l'extrem dret, produint una variació constant de la tensió de $1 \frac{V}{s}$.

La capacitat del condensador és de 1 mF.

- Quina és la tensió del condensador amb el contacte en l'extrem esquerre (abans d'iniciar-se el moviment del contacte mòbil)? (0,5 p)
- Quin és el corrent a través del condensador amb el contacte en moviment? (0,5 p)
- Indica la direcció del corrent del condensador en l'esquema. (1,5 p)
- El condensador està carregant o descarregant-se? Raona la teva resposta. (1,5 p)



Puntuació màxima 12 p.