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

**Nom del alumne/a:**

**Qualificació:**

**Criteris de qualificació:**

**Temps: 50 min**

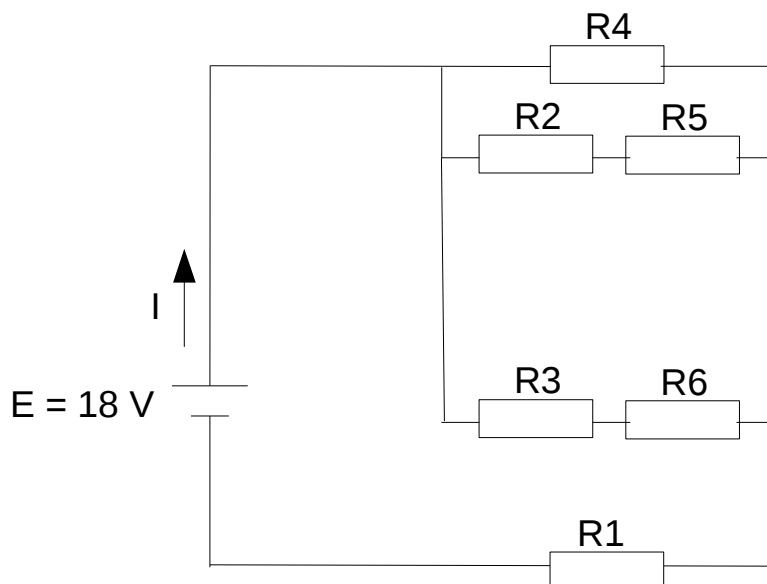
**Observacions: Nombres sense unitat resten 1 punt**

### Exercici 1:

3p

Calcula tensions, corrents i potències en les resistències.

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

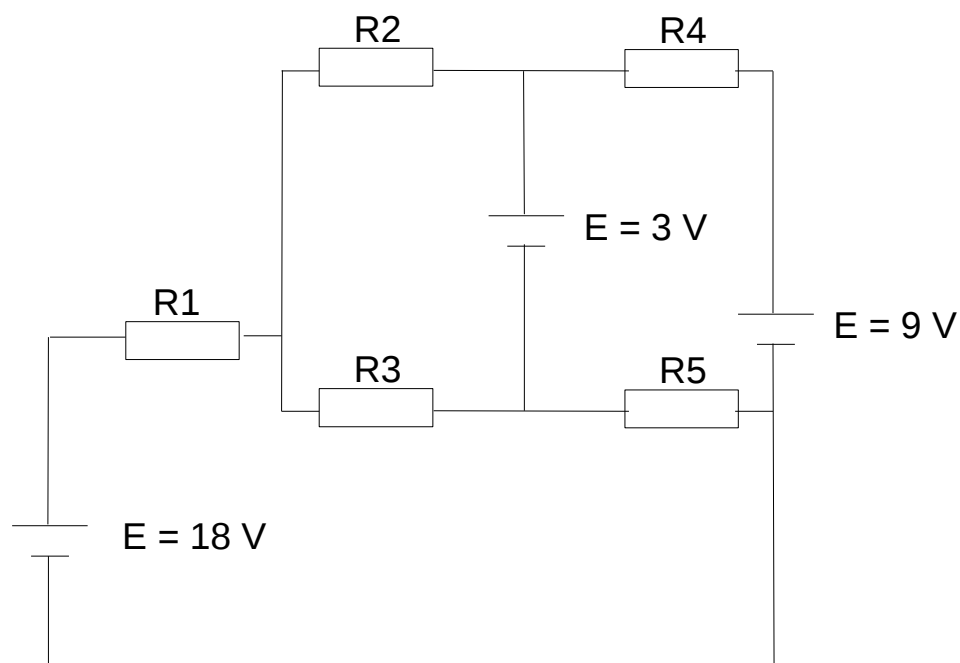



**Exercici 2:**

3 p

Indica la matriu per a calcular els corrents  $I_1$  ,  $I_2$  ,  $I_3$  ,  $I_4$  ,  $I_5$  .

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



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

**Exercici 3:**


1 p

Quins factors determinen la capacitat d'un condensador?

**Exercici 4:**

1 p

Quins factors determinen la inductància d'una bobina?

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

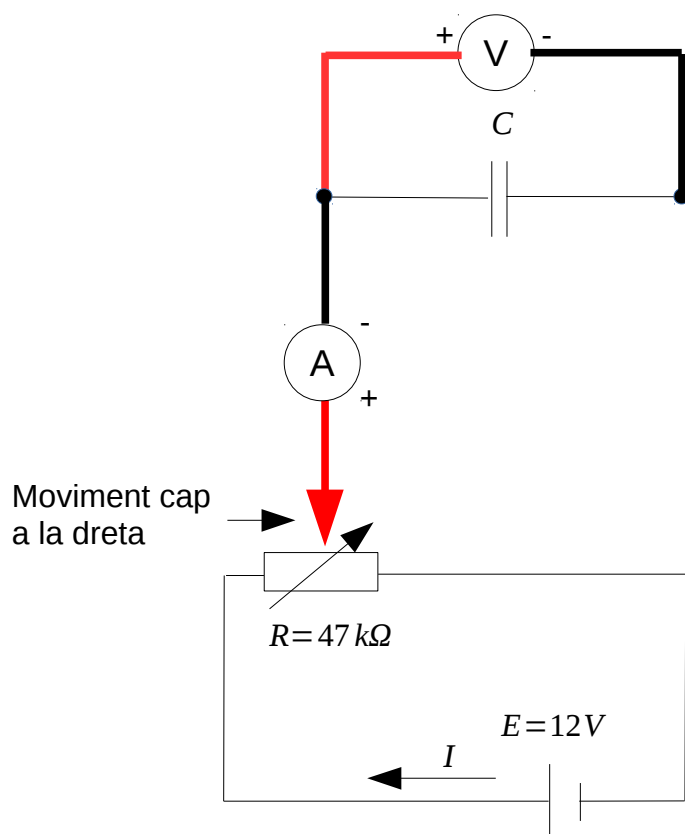
### Exercici 5:

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 abans d'iniciar-se el moviment del contacte mòbil?
- Quin és el corrent a través del condensador.
- Indica la direcció del corrent en l'esquema.
- El condensador està carregant o descarregant-se? Raona la teva resposta.



Puntuació màxima 12 p.