

Tasca 35**Exercici 4.2-1**

En un circuit elèctric amb una pila de 9 V i una bombeta, es mesura un corrent de 200 mA.

- Dibuixa l'esquema del circuit.
- Calcula la resistència de la bombeta.

Exercici 4.2-2

En un circuit elèctric amb una pila de i una bombeta, es mesura un corrent de 500 mA.

La resistència de la bombeta és de 100 Ω .

- Dibuixa l'esquema del circuit.
- Calcula la tensió de la pila.

Exercici 4.2-3

Dibuixa l'esquema i calcula el corrent que circula en un circuit amb una pila de 12V i una resistència de 50 Ω .

Exercici 4.4-1

En un circuit elèctric una pila de 9 V alimenta una càrrega de 40 Ω .

- Dibuixa l'esquema del circuit.
- Calcula el corrent que circula pel circuit.
- Calcula la potència en la càrrega.

Exercici 4.4-2

En la resistència d'un termo es mesura un corrent de 1,5 A. La tensió de la xarxa és de 220 V.

- Calcula la resistència.
- Calcula la potència.

[Veure vídeo l'electricitat](#)

Per resoldre els exercicis llegeix les pàgines 8 a 20 dels apunts de la unitat 4.

Enllaç als [apunts de la unitat 4](#)

Enllaç al lloc [web de l'assignatura](#)