

## LA FONT D'ALIMENTACIÓ



### Objectius

---

1. Conèixer la font d'alimentació i les seves utilitats.
2. Identificar les seves parts principals per la connexió i el control.
3. Emprar els accessoris que faciliten la connexió.
4. Mesurar la tensió elèctrica de sortida.

### Descripció de l'activitat

---

L'activitat consta d'una part descriptiva inicial, una activitat pràctica de muntatge d'un circuit elèctric senzill alimentat per la font d'alimentació i un qüestionari final d'avaluació dels coneixements adquirits en la pràctica.

Consta de fotografies que ajuden a l'alumnat en la realització de les connexions.

### Aula

---

Aula de tecnologia

### Temporització

---

1h a l'aula de tecnologia

### Recursos emprats

---

- Material elèctric de l'aula de tecnologia
- Eines de l'aula de tecnologia
- Instruments elèctrics

### **Aspectes didàctics i metodològics**

---

Aquesta activitat convé realitzar-la després d'haver treballat prèviament els fonaments de l'electricitat i haver analitzat el circuit elèctric elemental. En finalitzar l'activitat convé assegurar que l'alumnat ha respost correctament el qüestionari adjunt i ha integrat els coneixements.

Es proposa realitzar-la en grup. El número d'integrants del grup no ha de ser superior a 3.

### **Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada**

---

- Continguts
  - La font d'alimentació
  - Amperímetre i voltímetre
  - Polaritat dels circuits elèctrics
  - Circuit elèctric
  - Simbologia elèctrica
- Competències:
  - Interacció amb el món físic
- Processos:
  - Muntatge de circuits elèctrics
  - Descripció de les característiques principals i de funcionament o utilització d'un objecte o aparell a partir de la seva anàlisi
  - Observació del funcionament d'objectes i circuits elèctrics

### **Alumnat a qui s'adreça especialment**

---

Aquesta activitat està adreçada a tot l'alumnat de 1r d' ESO.

### **Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn...**

---

No

### **Documents adjunts**

---

Guia de treball per a l'alumnat: MA\_fontalimentacio.pdf