

Științe

Clasa a 6-a

Circuite electrice

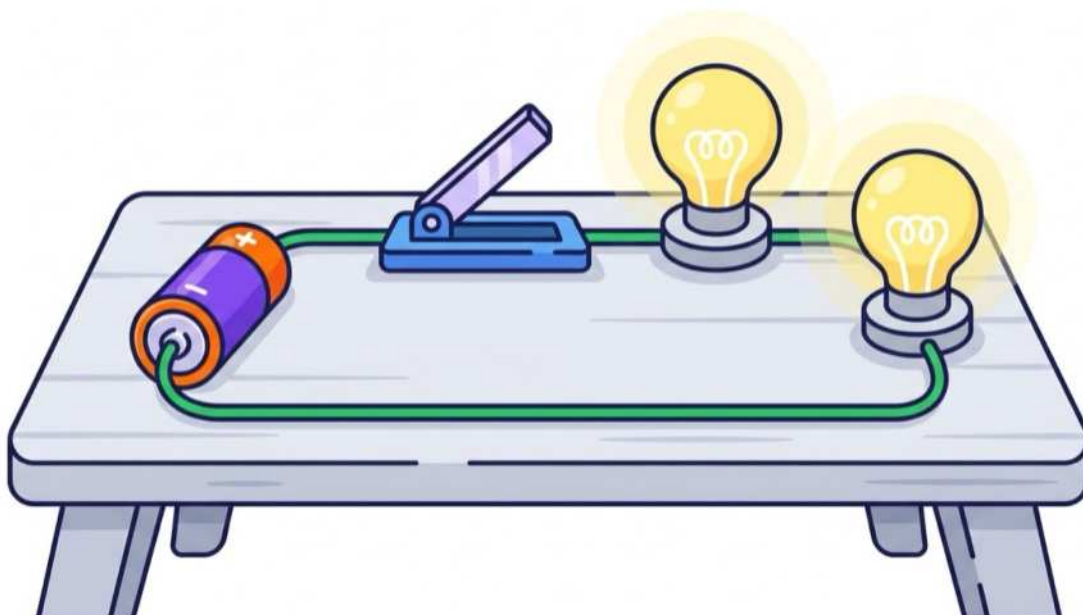
Construiește circuite și află ce face un bec să se aprindă.

 Pot să construiesc și să explic circuite simple în serie.



1 Potrivește

Trage o linie între perechile potrivite.



☐ Bateria ●

☐ Firul ●

☐ Întrerupătorul ●

☐ Becul ●

● A. deschide sau închide circuitul

● B. împinge curentul prin circuit

● C. transformă electricitatea
în lumină

● D. conduce curentul

2 Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.

cupru

plastic

lingură de oțel

cauciuc

folie de aluminiu

lemn

Conductor

Izolator

3 Adevărat sau fals

Încercuiește adevărat sau fals.

1. Becul se aprinde doar dacă circuitul este închis.
2. Plasticul este un bun conductor.
3. Mai multe baterii pot face becul să lumineze mai tare.
4. Un întrerupător deschis lasă curentul să treacă.

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

Adevărat

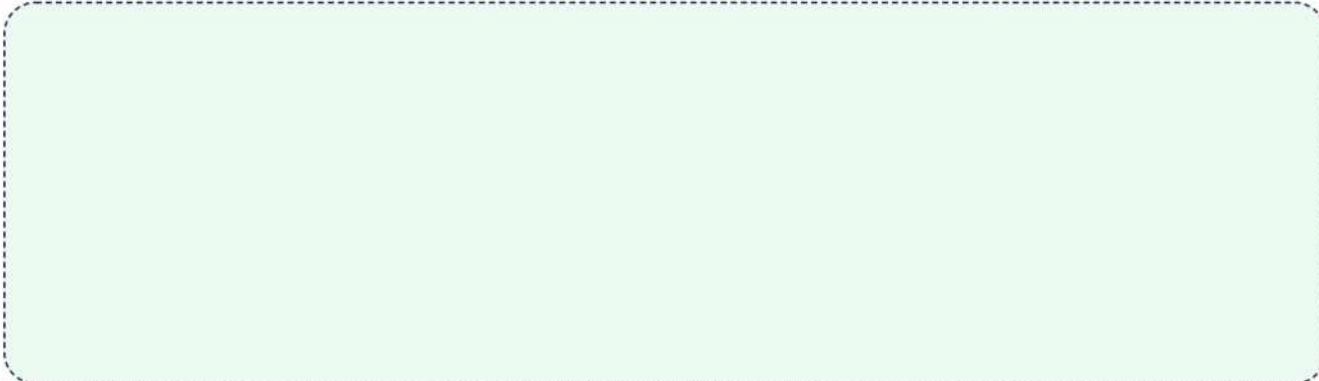
Fals

Adevărat

Fals

4 Desenează

Desenează un circuit cu o baterie, un întrerupător și două becuri. Folosește simbolurile.



Cum a mers?



Realizat cu 

Științe

Clasa a 6-a

Rezolvări

Circuite electrice

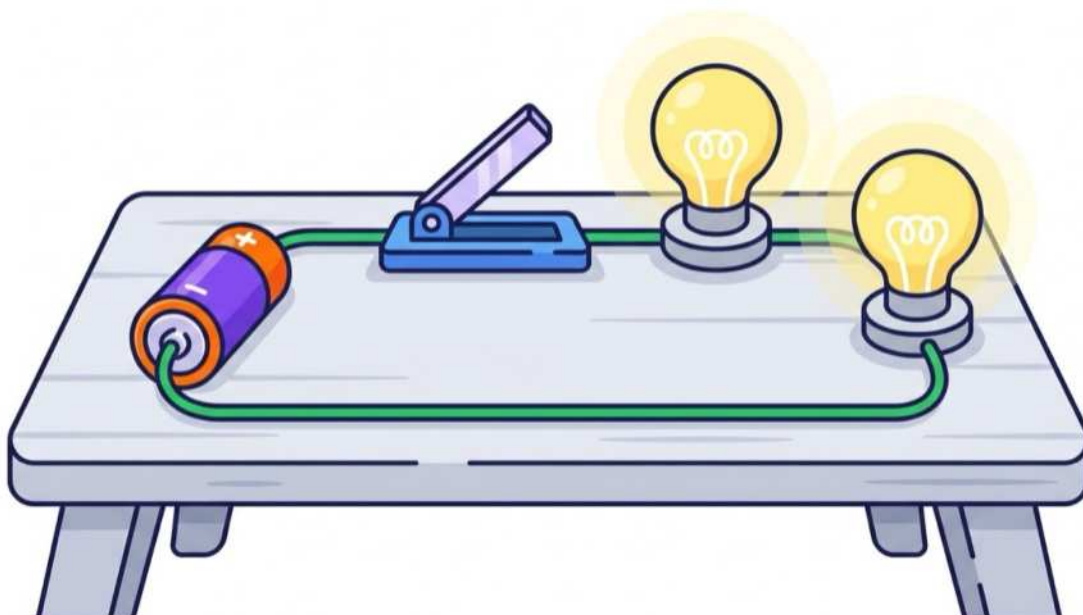
Construiește circuite și află ce face un bec să se aprindă.

 Pot să construiesc și să explic circuite simple în serie.



1 Potrivește

Trage o linie între perechile potrivite.



B Bateria

D Firul

A Întrerupătorul

C Becul

● **A.** deschide sau închide circuitul

● **B.** împinge curentul prin circuit

● **C.** transformă electricitatea în lumină

● **D.** conduce curentul

2 Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.

cupru

plastic

lingură de oțel

cauciuc

folie de aluminiu

lemn

Conductor

cupru, lingură de oțel, folie de aluminiu

Izolator

plastic, cauciuc, lemn

3 Adevărat sau fals

Încercuiește adevărat sau fals.

1. Becul se aprinde doar dacă circuitul este închis.
2. Plasticul este un bun conductor.
3. Mai multe baterii pot face becul să lumineze mai tare.
4. Un întrerupător deschis lasă curentul să treacă.

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

4 Desenează

Desenează un circuit cu o baterie, un întrerupător și două becuri. Folosește simbolurile.

Cum a mers?



Realizat cu 