

Nume și prenume:

Data:

Circuit electric simplu - Fișă de lucru

I. Alege răspunsul / răspunsurile corect / corecte:

1.		Curentul electric poate să treacă prin: a) metale b) sticlă; c) ceramică; d) lemn.	☐ ☐ ☐ ☐
2.		Conductoarele electrice: a) nu sunt în stare solidă; b) nu pot fi în stare lichidă; c) lasă să treacă prin ele curentul electric; d) nu lasă să treacă prin ele curentul electric.	☐ ☐ ☐ ☐
3.		Un bec electric aflat într-un circuit electric simplu luminează doar dacă: a) generatorul electric este nou; b) becul electric este economic; c) întrerupătorul este în poziția închis; d) întrerupătorul este în poziția deschis.	☐ ☐ ☐ ☐

II. Bifează caseta din dreptul afirmației corecte:

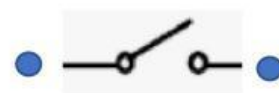
1. În poziția închis, întrerupătorul lasă să treacă un curent electric prin circuit.	☐
2. Generatorul electric este dispozitivul electric care pune în mișcare sarcinile electrice (generează curentul electric) prin conductoarele electrice dintr-un circuit închis.	☐
3. Un circuit simplu este format doar dintr-un consumator (bec), conductoare de legătură și întrerupător.	☐

III. Asociază elementele celor trei coloane.

generator electric



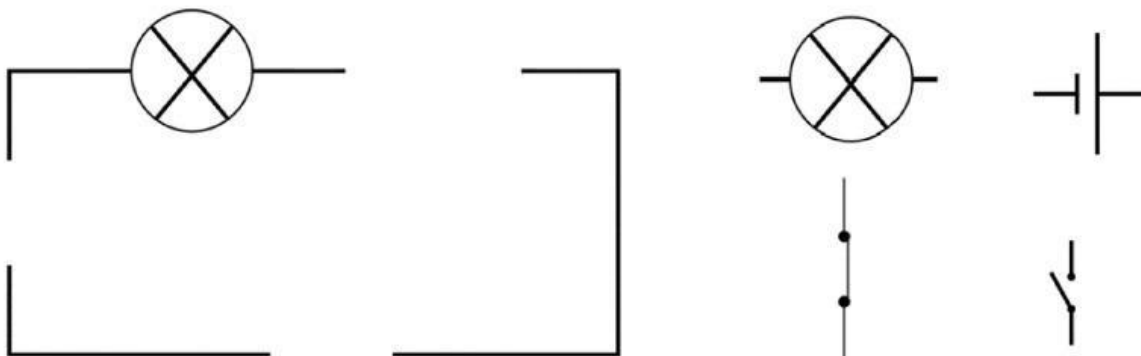
întrerupător deschis



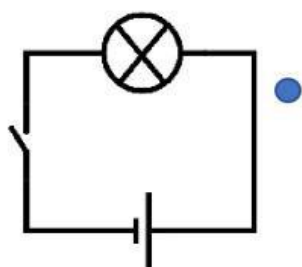
bec electric



IV. Conectează elementele de circuit la conductoare astfel încât becurile electrice să lumineze și să fie unul lângă celălalt.

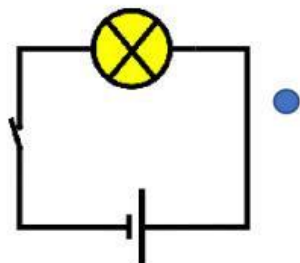


V. Stabilește corespondența.



● circuit electric închis ●

● becul funcționează



● circuit electric deschis ●

● becul nu funcționează

VI. Thomas Edison a fost un savant recunoscut pentru numeroasele invenții. Unește prin linii invențiile cu autorul lor.

