

Какво е електрическа верига

Име: Клас:

Задача 1. Разпознаване на елементи

Свържи символа с правилния елемент (попълни номерата):

Символ	Елемент
	Лампа
	Батерия
	Проводник
	Ключ (прекъсвач)

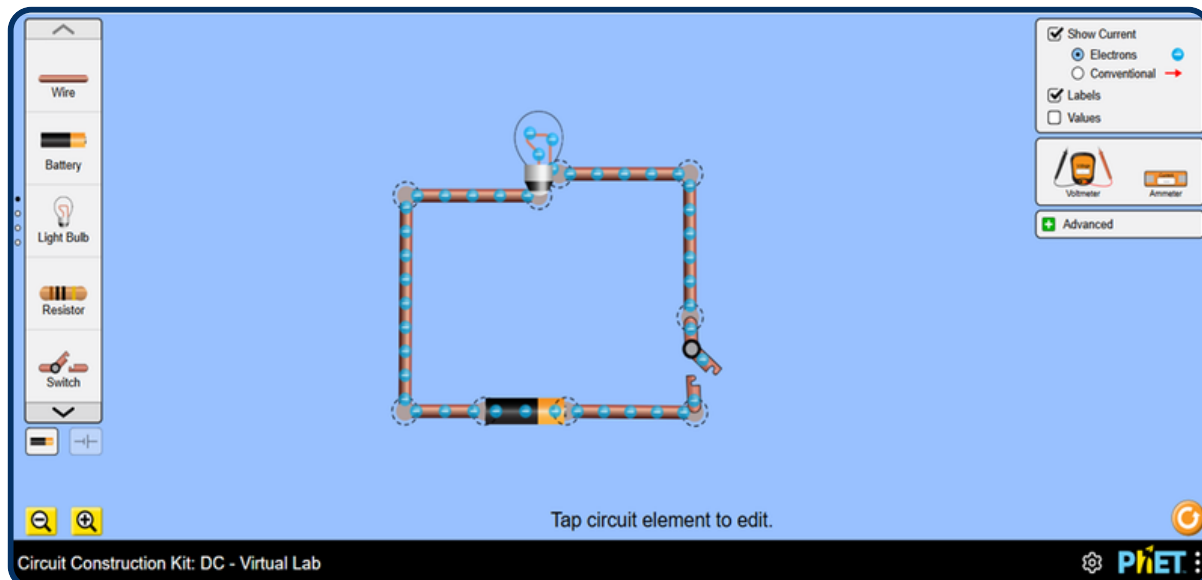
Задача 2. „LEGO-верига“

Използвай символите и начертай схема, в която батерия, ключ и лампа са свързани последователно.

Задача 3. Детектив на схемата

Лампата в тези схеми не светва. За всяка от схемите отбележи възможните причини (маркирай ✓):

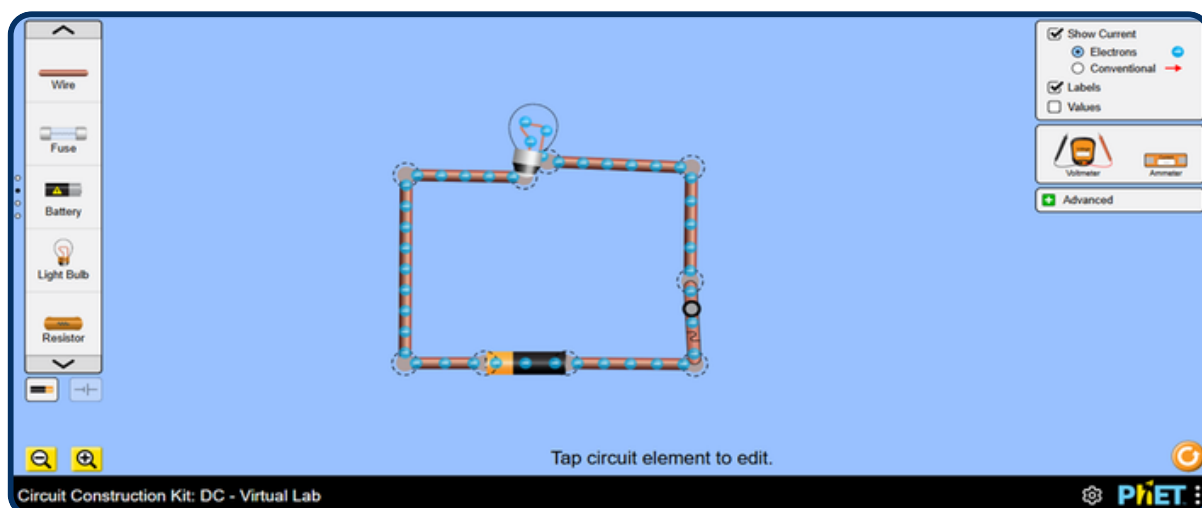
СХЕМА 1



Примерът е от сайта "Simulation by PhET Interactive Simulations, University of Colorado Boulder, licensed under CC-BY-4.0 (<https://phet.colorado.edu>)."

- | | |
|--|--|
| ☐ Ключът е отворен | ☐ Късо съединение |
| ☐ Проводниците са разменени (+ и -) | ☐ Проводникът е прекъснат |

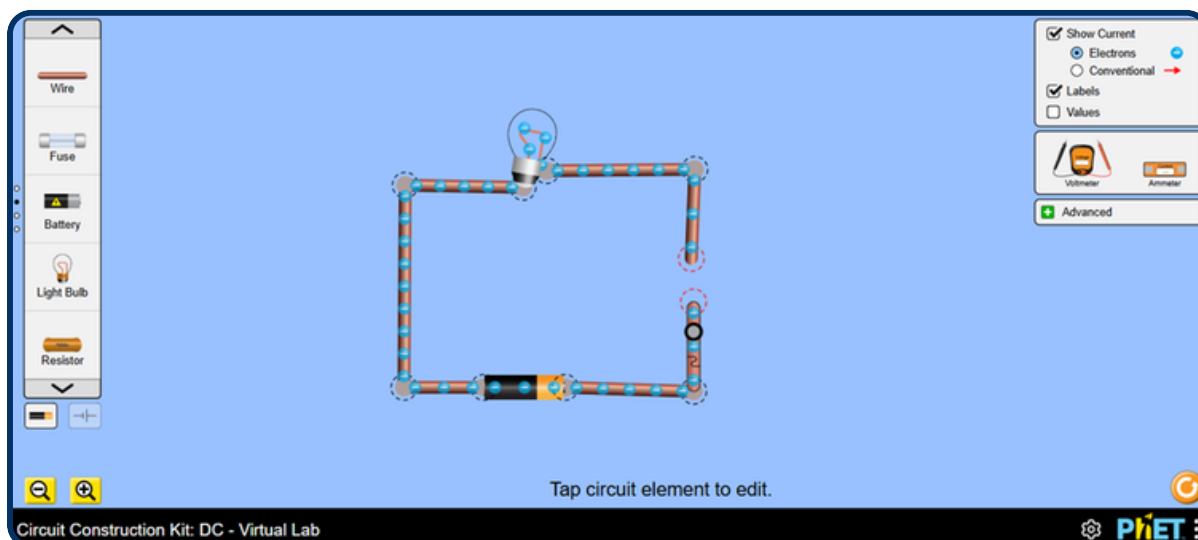
СХЕМА 2



Примерът е от сайта "Simulation by PhET Interactive Simulations, University of Colorado Boulder, licensed under CC-BY-4.0 (<https://phet.colorado.edu>)."

- | | |
|--|--|
| ☐ Ключът е отворен | ☐ Късо съединение |
| ☐ Проводниците са разменени (+ и -) | ☐ Проводникът е прекъснат |

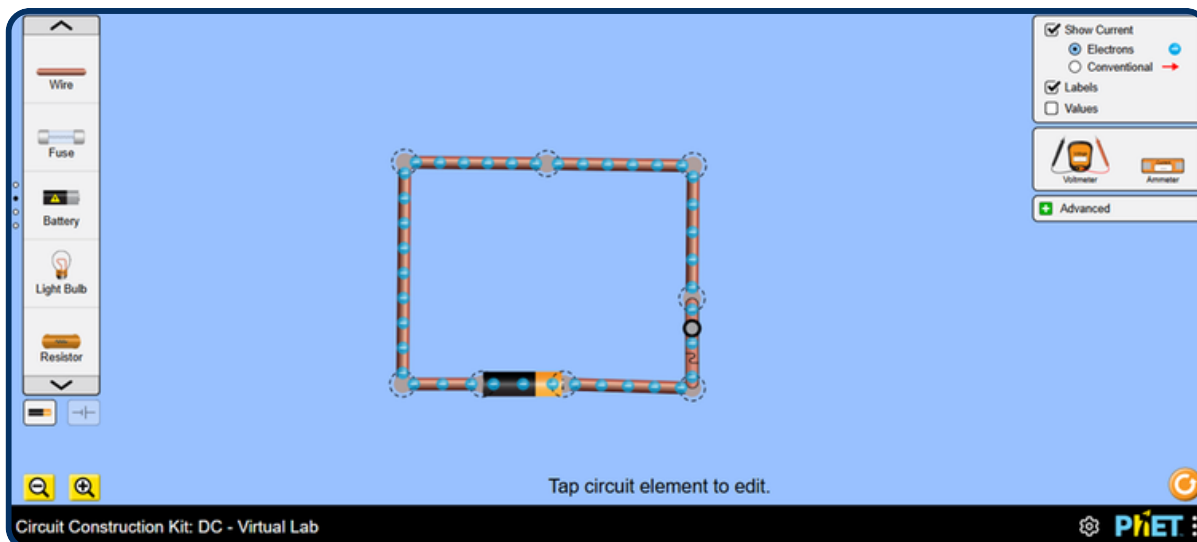
СХЕМА 3



Примерът е от сайта "Simulation by PhET Interactive Simulations, University of Colorado Boulder, licensed under CC-BY-4.0 (<https://phet.colorado.edu>)."

- | | |
|--|--|
| ☐ Ключът е отворен | ☐ Късо съединение |
| ☐ Проводниците са разменени (+ и -) | ☐ Проводникът е прекъснат |

СХЕМА 4



Примерът е от сайта "Simulation by PhET Interactive Simulations, University of Colorado Boulder, licensed under CC-BY-4.0 (<https://phet.colorado.edu>)."

- | | |
|--|--|
| ☐ Ключът е отворен | ☐ Късо съединение |
| ☐ Проводниците са разменени (+ и -) | ☐ Проводникът е прекъснат |

Детективска карта

Каква е причината?	Как да поправим?

Задача 4. Финална искра (Рефлексия)

Днес научих, че

Ще използвам това знание, когато

Оцени работата си:

Етикети ✓ / ✗ за изрязване

