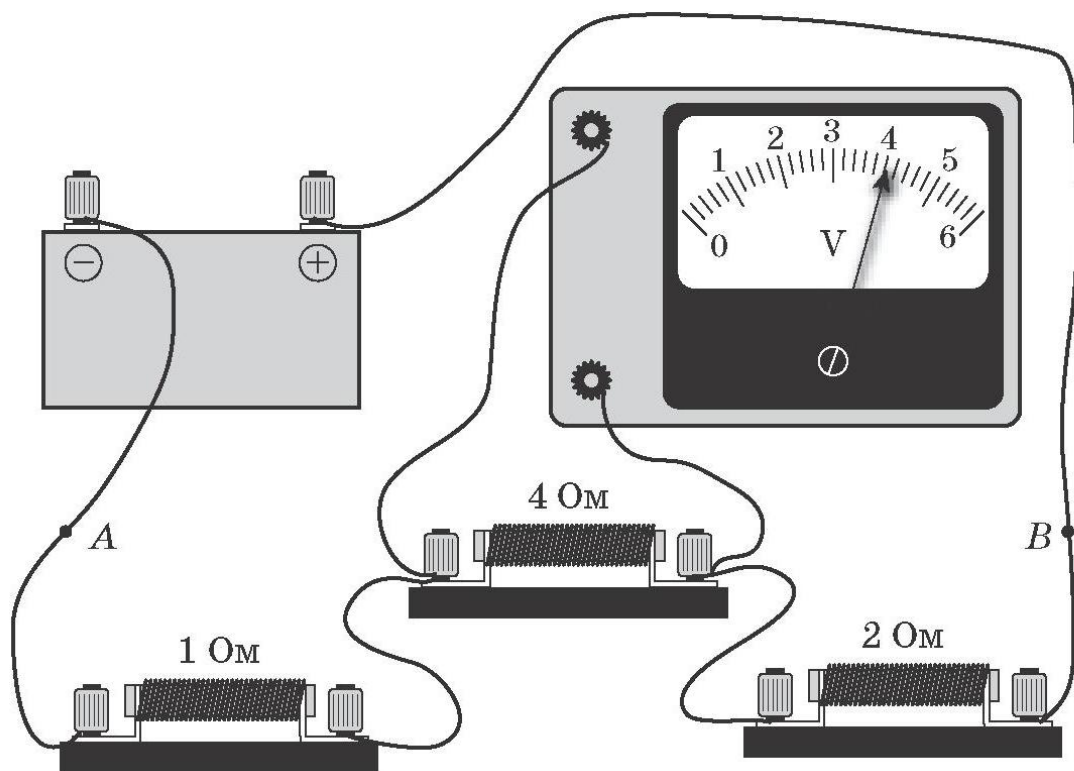


Послідовне з'єднання провідників

Завдання 1. Під час виконання досліду учень склав електричне коло (див. рисунок).

- 1) Чому дорівнює ціна поділки вольтметра?
- 2) Чому дорівнює напруга на резисторі 4 Ом?
- 3) Чому дорівнює загальний опір електричного кола?
- 4) Яка сила струму тече в колі?
- 5) Чому дорівнює напруга на резисторі 2 Ом?
- 6) Чому дорівнює напруга на резисторі 1 Ом?
- 7) Чому дорівнює напруга між точками AB .



Завдання 2.

Виконуючи дослід, учень склав електричне коло (див. рисунок).

- 1) Чому дорівнює ціна поділки вольтметрів?
- 2) Чому дорівнює напруга на резисторах?
- 3) Чому дорівнює загальна напруга електричного кола?
- 4) Яким є опір резистора R_1 , якщо опір резистора R_2 дорівнює 100Ω ?
- 5) Яка сила струму тече через джерело, якщо опір резистора R_1 дорівнює 80Ω ?
- 6) Яким є опір резистора R_2 , якщо через резистор R_3 тече струм 500mA ?

