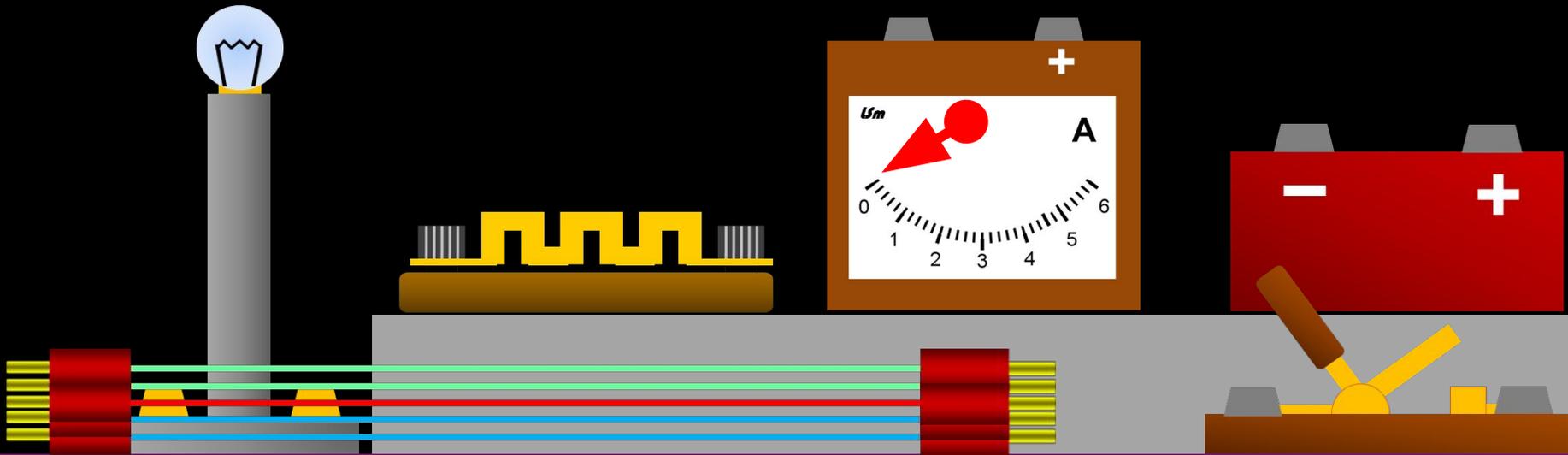


Урок

Лабораторная работа №3

«Сборка электрической
цепи и измерение
силы тока
в ее различных участках»

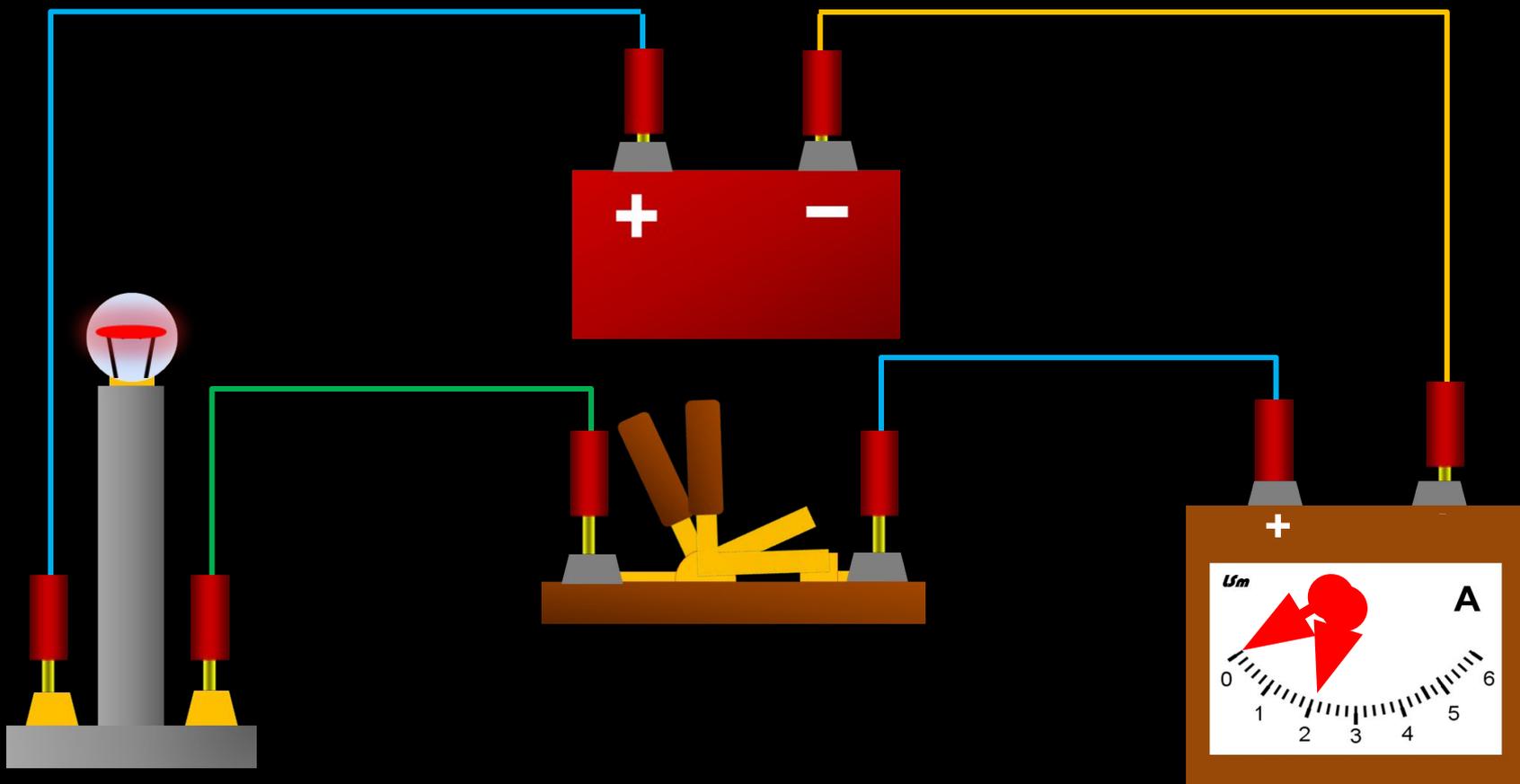
Оборудование - источник тока, электрическая лампочка на подставке, электрический ключ, соединительные провода, амперметр, резистор.



1. Собираем электрическую цепь по рисунку.

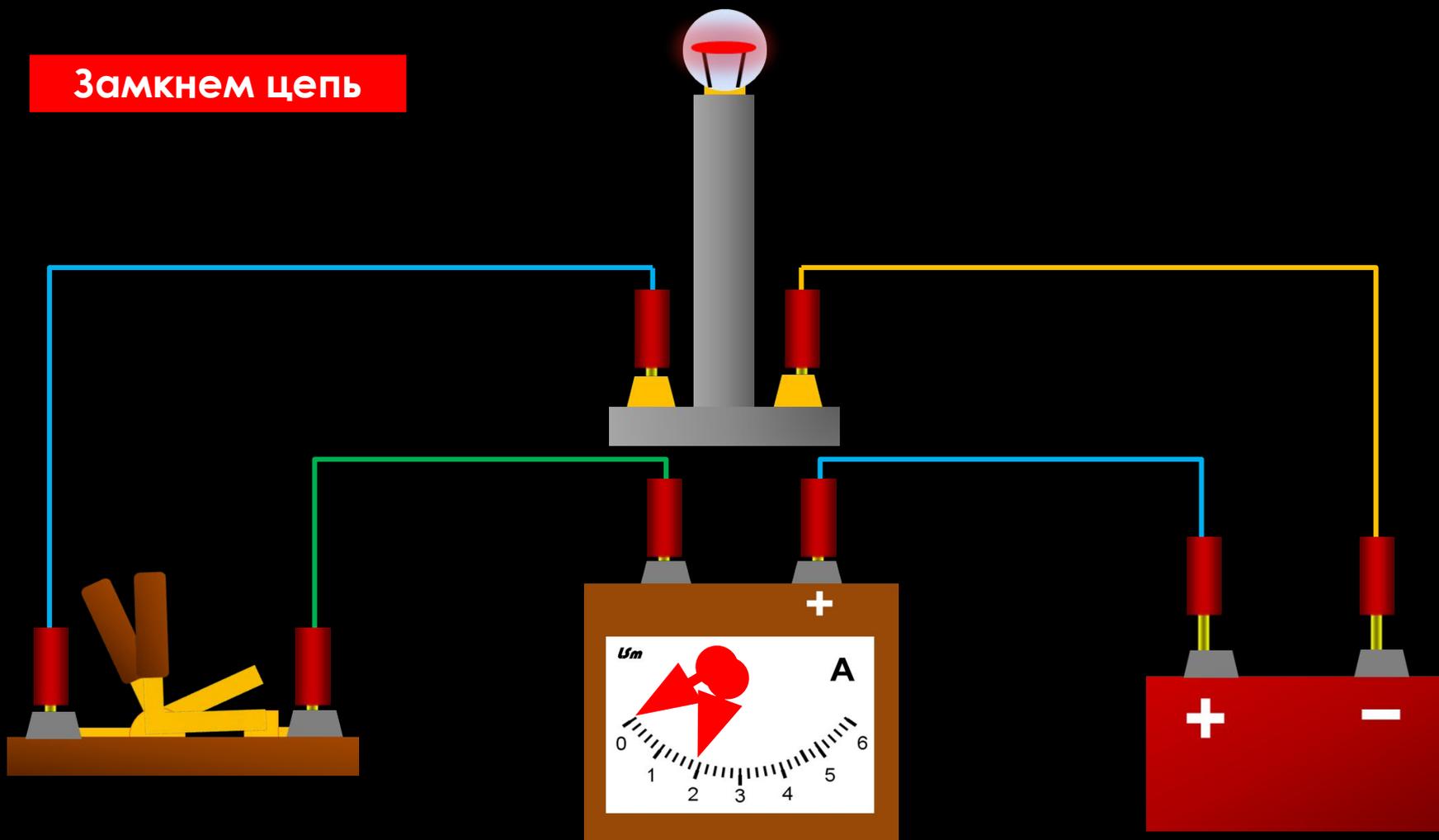
Запишите показания амперметра. Нарисуйте схему соединения приборов в цепь в тетради (схема1).

Замкнем цепь



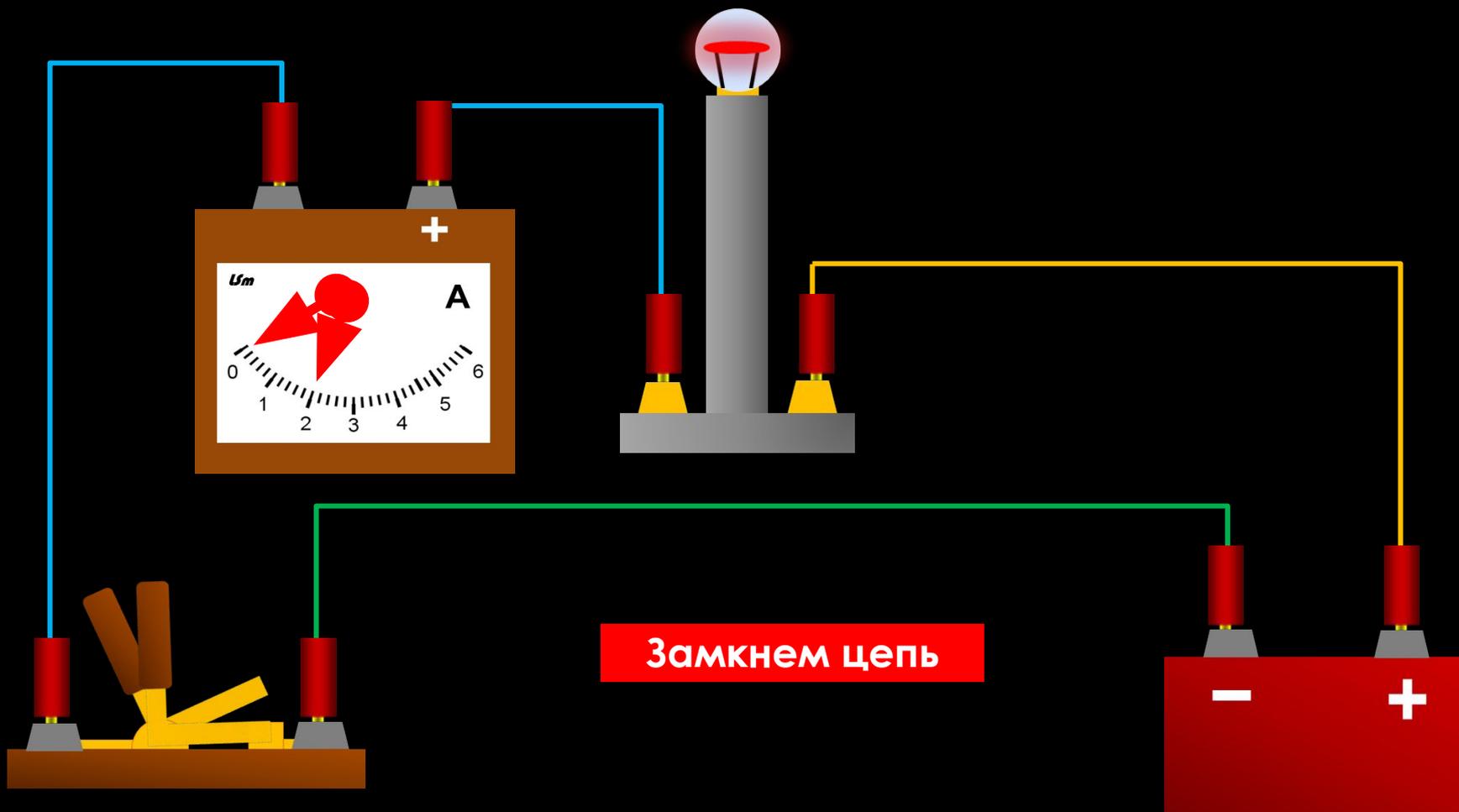
2. Изменим на противоположное направление тока в цепи.

Запишите показания амперметра (I1 в таблицу).



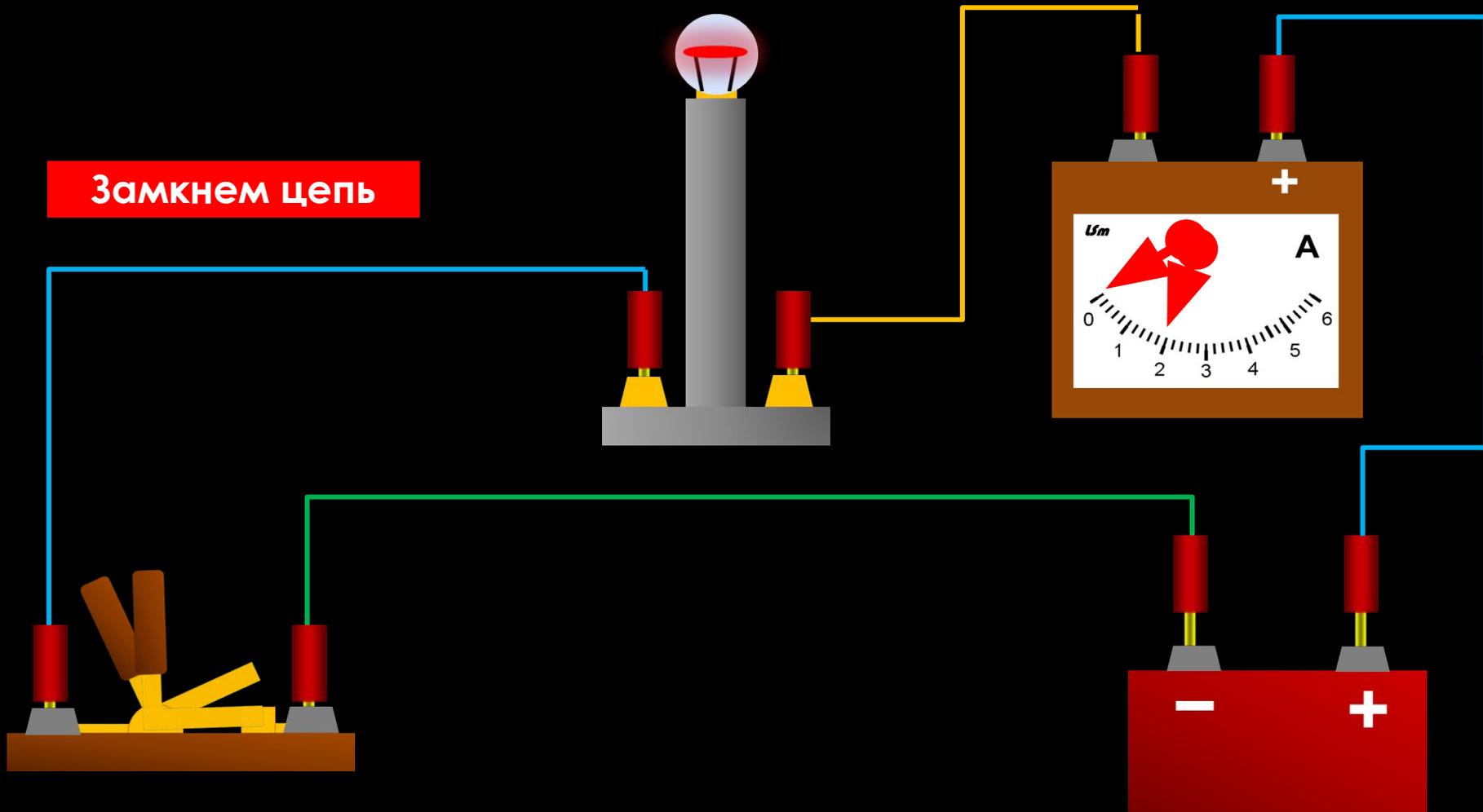
3. Затем включаем амперметр так как показано на рисунке.

Запишите показания амперметра в таблицу. Нарисуйте схему соединения приборов в цепь в тетради (схема 2).



4. Затем включаем амперметр так как показано на рисунке.

Запишите показания амперметра в таблицу. Нарисуйте схему соединения приборов в цепь в тетради (схема 3).



5. Затем подключаем вместо лампочки резистор.

Запишите показания амперметра в таблицу.

