

Лабораторные работы по физике 8 класс

Учитель сош№53 г.Краснодар
Меденюк О.В.
2010г
г.Краснодар

Лабораторная работа № 3

Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках.

Цель работы: убедиться на опыте, что сила тока в различных последовательно соединённых участках цепи одинакова.

Приборы и материалы: источник тока, низковольтная лампа на подставке, ключ, амперметр, соединительные провода.

Тренировочные задания и вопросы

1. Сила тока – это

2. Единицы силы тока:

3. Амперметр – это

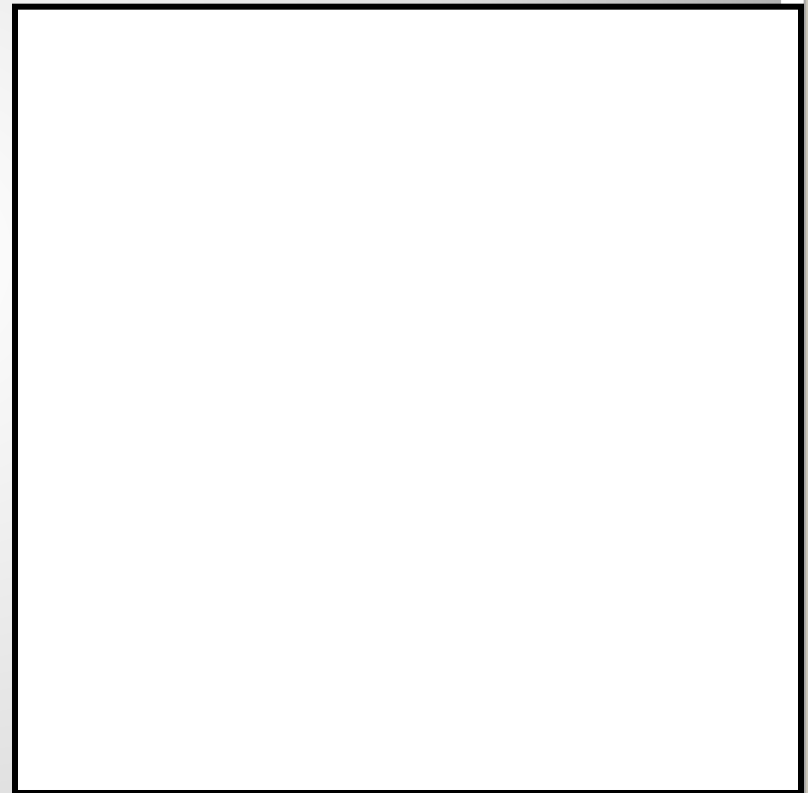
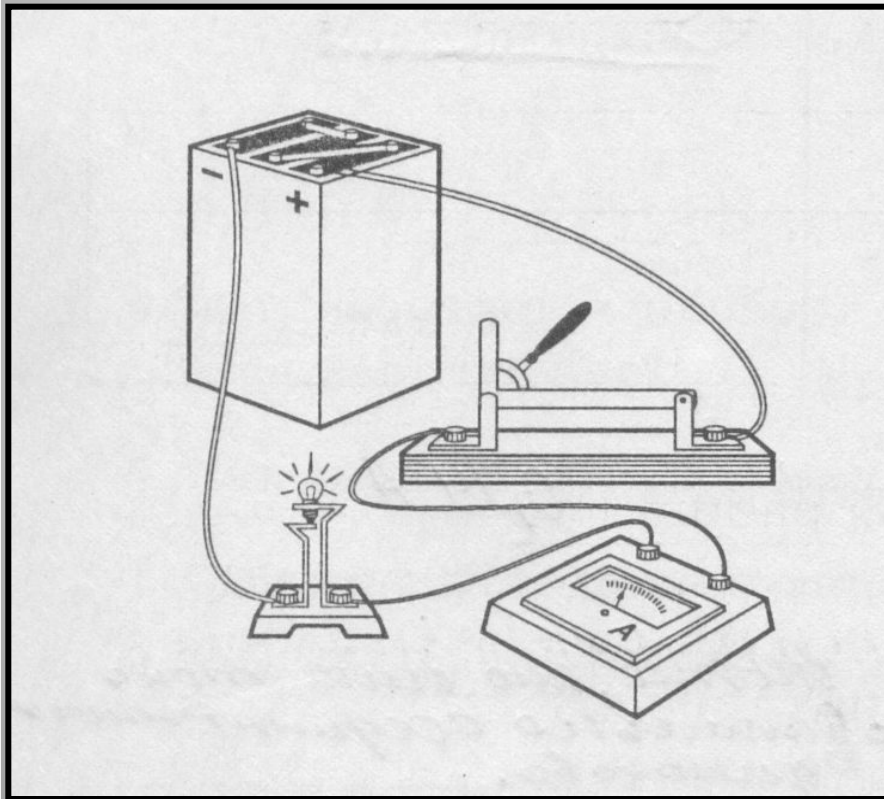
4. Амперметр включают в цепь

5. Обозначение амперметра в схеме

Примечание: вспомните полярность включения амперметра! (+ к +)

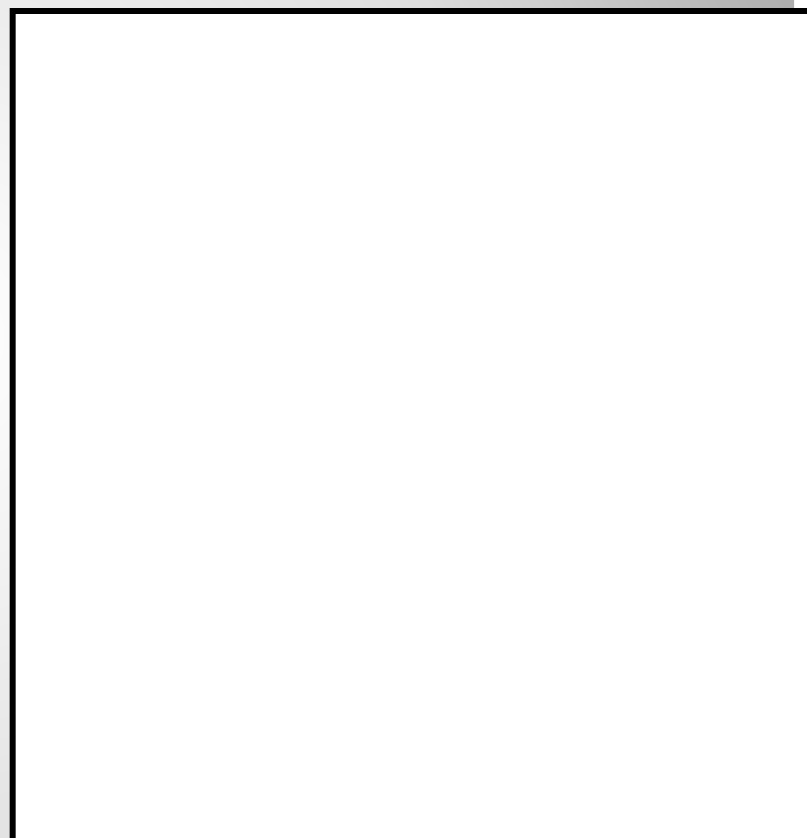
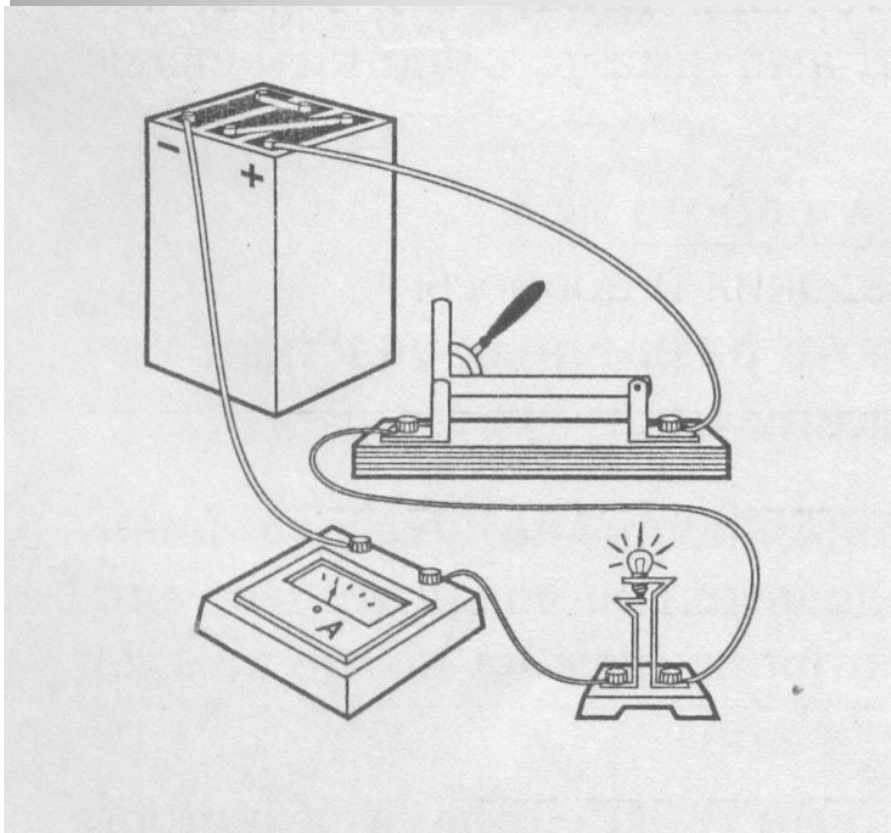
Ход работы.

1. Соберите цепь по рисунку. Начертите схему.



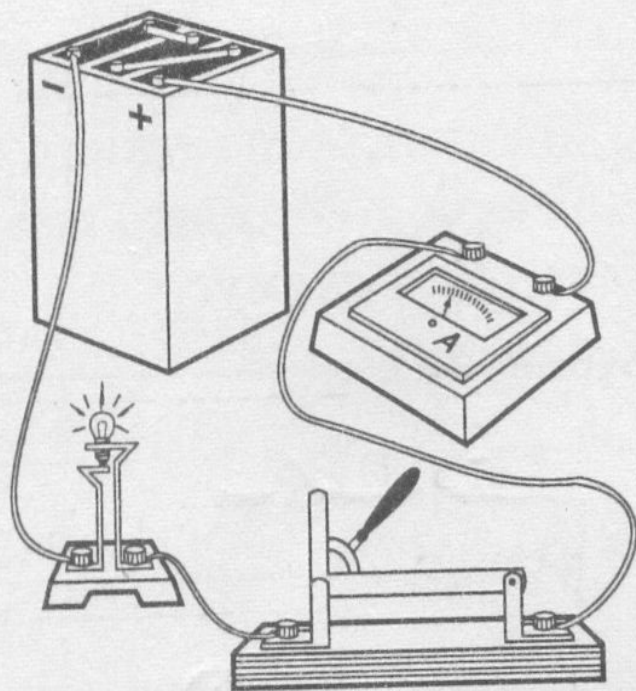
Запишите показания амперметра $I_1 =$ _____

2. Соберите цепь по рисунку. Начертите схему.



Запишите показания амперметра $I_2 =$ _____

3. Соберите цепь по рисунку. Начертите схему.



Запишите показания амперметра $I_3 =$ _____

4. Сравните показания амперметра и
сделайте вывод.

Вывод:
