

# 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

---

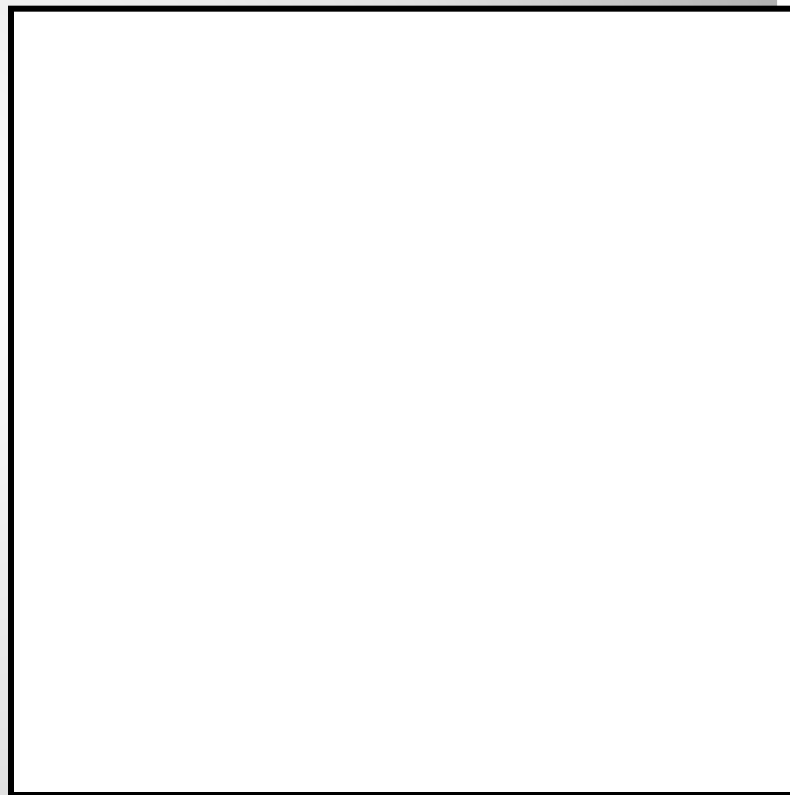
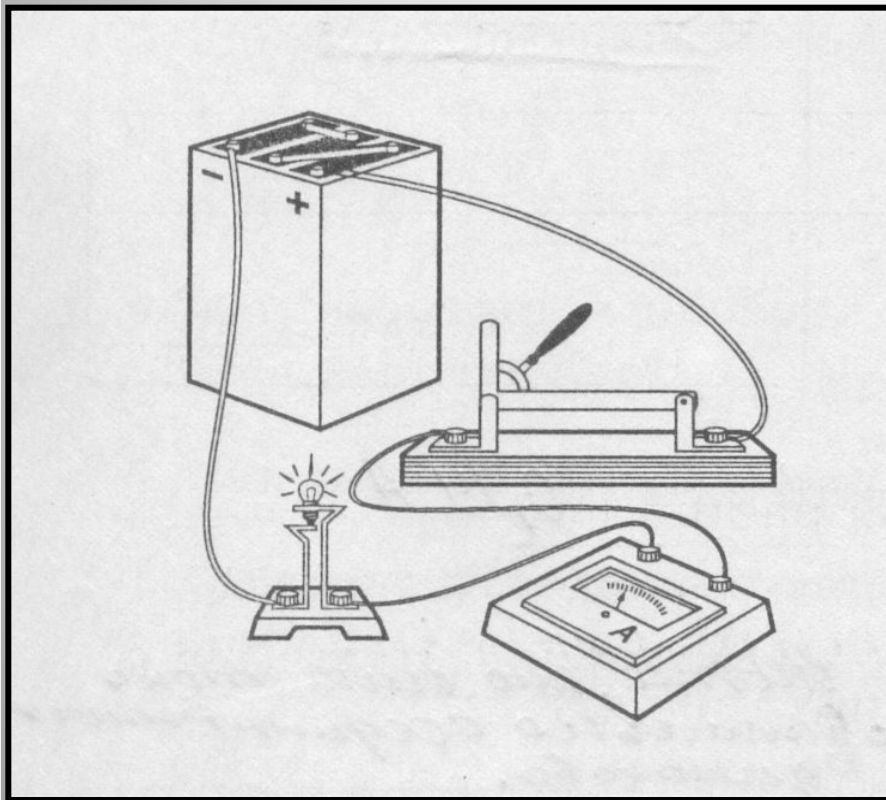
5. Обозначение амперметра в схеме

---

*Примечание:* вспомните полярность включения

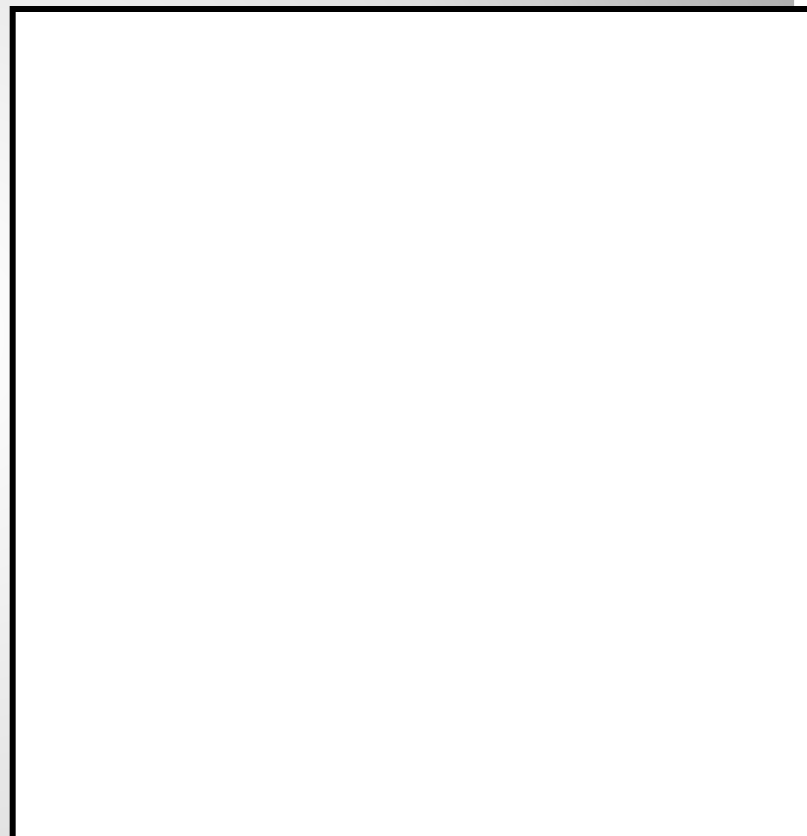
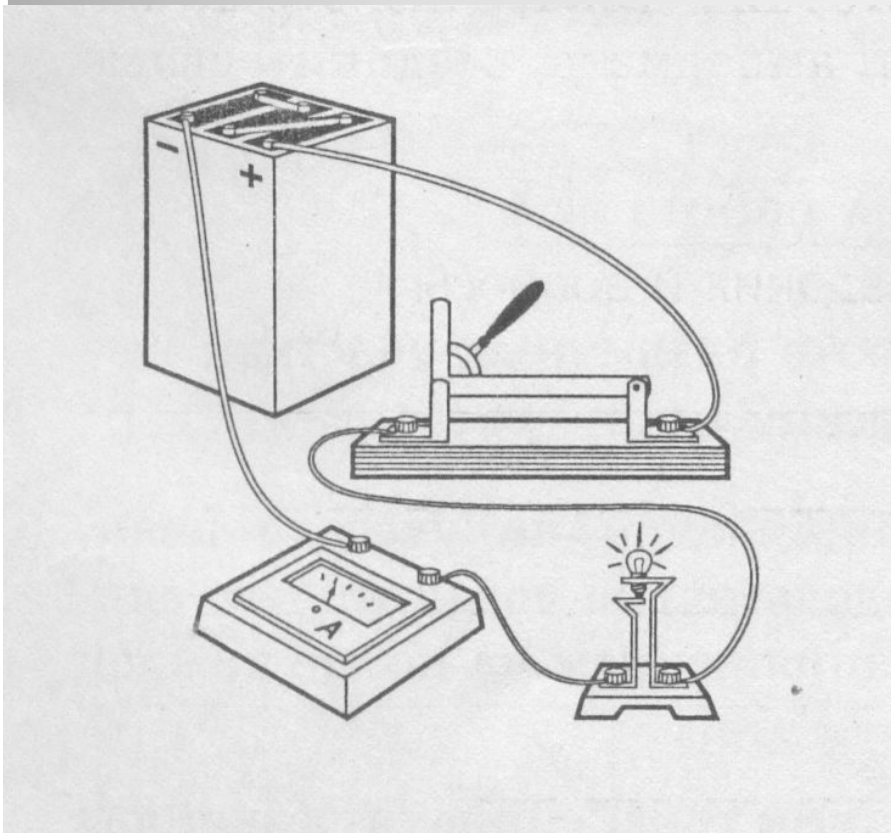
# Ход работы.

1. Соберите цепь по рисунку. Начертите схему.



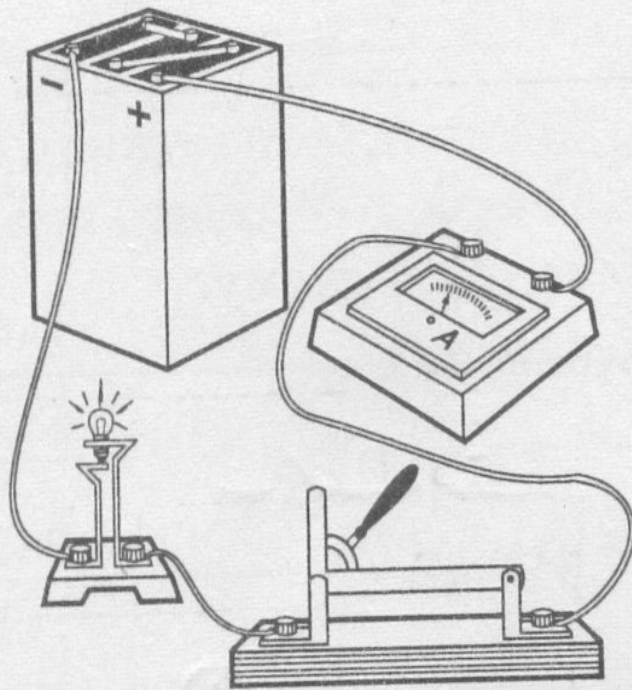
Запишите показания амперметра  $I_1 =$  \_\_\_\_\_

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:**

---

---

---

---

---