**Задание № 1**

**а)** Соберите электрическую цепь, пользуясь схемой электрической цепи. Используйте лампочку на 3,5 В. Обратите внимание на яркость горения лампы.



**б)** Включите в эту цепь вместо первой лампочки – вторую лампочку на 6,3 В. Сравните яркости горения первой и второй лампы. Одинаковы ли яркости горения этих ламп? Почему?

**Задание№ 2**

**I вариант**

Что такое сила тока? (§37 с.85 2 абзац сверху).

Как обозначается сила тока? Как найти силу тока? (§37 с.85 3 абзац сверху)

**II вариант**

Основная единица измерения силы тока? (§37 с.86 3 абзац сверху).

Кратные и дольные единицы измерения силы тока? (§37 с.85 4 абзац сверху)

**III вариант**

Прибор для измерения силы тока? (как называется, как обозначается, как включается в цепь) (§38 с.87 1 абзац, с.88 2,3 абзацы сверху)

**Задание № 3**

**а)** Начертите схему электрической цепи, включающей в себя амперметр.

**б)** Соберите электрическую цепь, пользуясь этой схемой.

**в)** Измерьте силу тока в первой лампе (на 3,5 В) и запишите результат измерения I1 = …

**г)** Измерьте силу тока во второй лампе (на 6,3 В) и запишите результат измерения I2 = …

**Задание № 4**

**Решите задачи:**

**1.** Через спираль электроплитки за 12 мин прошло 3000 Кл электричества. Какова сила тока в спирали?

**2.** Ток в электрическом паяльнике 500 мА. Какое количество электричества пройдет через паяльник за 2 мин?

**3.** Сколько времени продолжается перенос 7,7 Кл при силе тока 0,5 А?