Урок № 5/11. Лабораторна робота № 2 «Вимірювання сили струму амперметром»

Тип уроку: удосконалювання знань і вмінь.

Мета уроку: удосконалювати вміння учнів складати електричне коло за запропонованою схемою; навчати користуватися фі­зичними приладами, дотримуватися правил безпеки під час роботи з електричними колами.

Хід уроку

1. інструктаж з техніки безпеки
2. Постановка навчальної проблеми
3. виконання лабораторної роботи № 2 за посібником [2]
4. виконання додаткових або творчих завдань

Додаткові завдання

* 1. Як можна перевірити правильність показань амперметра за допо­могою іншого амперметра, точність показань якого перевірено?
  2. Є точний амперметр. Як, використовуючи його, проградуювати новий амперметр?
  3. Зобразіть шкалу амперметра із ціною поділки 0,1 А и макси­мальною величиною вимірювання сили струму 2 А. Покажіть положення стрілки, якщо сила струму дорівнює 0,3 А і 1,4 А.