

## **ИНСТРУКЦИИ К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ В 8 КЛАССЕ**

### **Инструкция № 1-8**

**при выполнении практической работы  
«Исследование изменения со временем температуры остывающей воды»  
при выполнении лабораторной работы  
«Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»  
при выполнении лабораторной работы  
«Определение удельной теплоемкости твердого тела»**

1. Перед выполнением лабораторной работы внимательно изучите указания к ней.
2. Не приступайте к работе без разрешения учителя.
3. Температура горячей воды не должна быть более 60 – 70°С.
4. Соблюдайте особую осторожность при работе с термометром.
5. При измерении температуры нельзя термометром ударять о дно и стенки калориметра.
6. После измерения температуры термометр положите в футляр.
7. Не допускайте попадания воды на стол и письменные принадлежности.
8. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.

### **Инструкция № 2-8**

**при выполнении лабораторных работ по теме  
«Электрический ток»**

1. Перед выполнением лабораторной работы внимательно изучите указания к ней.
2. Определите пределы измерения выданных вам приборов.
3. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов, запрещается пользоваться проводами без наконечников, с изношенной изоляцией.
4. Запрещается включать амперметр непосредственно к зажимам источника тока без сопротивления. Амперметр включается в цепь последовательно, соблюдая полярность прибора.

5. Вольтметр включается в цепь параллельно, соблюдая полярность прибора.
6. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранный цепь можно включать только с разрешения учителя.
7. Обнаружив неисправность электрической цепи, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом учителю.
8. Не производите пересоединения в цепях до отключения источника электропитания.
9. После окончания работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.

**Инструкция № 3-8**  
**при выполнении лабораторной работы**  
**«Получение изображения при помощи линзы»**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Перед выполнением работы внимательно изучите ее содержание и ход выполнения.
5. При работе со спиртовкой, свечой (огнем) беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горячей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.
6. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.