

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа
с. Ильинское Малопургинского района Удмуртской Республики (МОУ СОШ с. Ильинское)
427824 УР, Малопургинский район, с. Ильинское, ул. Школьная, 11. Телефакс 8(34138) 6-34-81
ИНН 1816002660 КПП 182101001 ОГРН 1021800643094 ОКНО 39407410

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПК

_____/Захарова О. В./

« ____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОО

_____/Григорьева О. Л./

« ____ » _____ 2022 г.

Инструкции по технике безопасности при проведении

лабораторных работ по физике в 11 классе.

ИОТ 26/5

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №1.
Наблюдение действия магнитного поля на ток.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При сборке электрической цепи используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без повреждений.
5. Следите за исправностью крепления зажимов и лапок штатива.
6. Соблюдайте особую осторожность при работе с проводами во избежание попадания концов в глаза.
7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов, запрещается пользоваться проводниками с изношенной изоляцией и неисправными выключателями.
8. Не производите пересоединений при включенном электропитании.
9. Не прикасайтесь к оголенным частям соленоида.
10. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь.
Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя.
11. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №2.
Изучение явления электромагнитной индукции.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При сборке электрической цепи используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без повреждений.
5. Следите за исправностью крепления зажимов и лапок штатива.
6. Соблюдайте особую осторожность при работе с проводами во избежание попадания концов в глаза.
7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов, запрещается пользоваться проводниками с изношенной изоляцией и неисправными выключателями.
8. Не производите пересоединений при включенном электропитании.
9. Не прикасайтесь к оголенным частям соленоида.
10. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь.
Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя.
11. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
12. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №3.
Определение ускорения свободного падения при
помощи маятника.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте набор с грузами, штатив на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При работе с телами цилиндрической формы исключите их скатывание со стола.
5. Следите за исправностью крепления лапки штатива. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно разместите приборы на своем рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №4.**

Измерение показателя преломления стекла.

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Избегайте прямого попадания света в глаза.
5. Соблюдайте меры предосторожности при работе с циркулем.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №5.
Определение оптической силы и фокусного
расстояния собирающей линзы.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Избегайте прямого попадания света в глаза.
5. Следите за исправностью креплений установки.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №6.
Измерение длины световой волны.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Следите за исправностью креплений установки.
5. Соблюдайте меры предосторожности при работе с дифракционной решеткой.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при
проведении лабораторной работы №7.**

Оценка информационной ёмкости компакт-диска (CD).

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Соблюдайте особую осторожность при работе со стеклянными пластинами и оптическими дисками.
5. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
6. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при проведении
лабораторной работы №8.**

Наблюдение сплошного и линейчатого спектров.

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Соблюдайте особую осторожность при работе со спектральными трубками.
5. Аккуратно работайте со спектроскопом.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.