

Утверждаю

Директор ГБОУ СОШ

с.Старый Маклауш

_____ Н.П. Груздева

30.08.2024

График лабораторных работ

(с использованием цифровой лаборатории Releon)

7 класс

| №п/п | Тема | Дата |
|------|--|----------|
| 1 | Определение цены деления измерительного прибора | сентябрь |
| 2 | Измерение размеров малых тел | сентябрь |
| 3 | Измерение массы тела на рычажных весах | октябрь |
| 4 | Измерение объёма тела | ноябрь |
| 5 | Определение плотности твёрдого тела | декабрь |
| 6 | Градуирование пружины | январь |
| 7 | Измерение силы трения с помощью динамометра | февраль |
| 8 | Закон Паскаля. Определение давления внутри жидкости(с использованием цифровой лаборатории Releon) | март |
| 9 | Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело | март |
| 10 | Выяснение условий плавания тела в жидкости | апрель |
| 11 | Выяснение условий равновесия рычага | май |
| 12 | Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости | май |

8 класс

| № п/п | Тема | Дата |
|-------|--|----------|
| 1 | Л/р №1 « Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | сентябрь |
| 2 | Л/р №2 « Определение удельной теплоёмкости твердого тела» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | октябрь |

| | | |
|----------------|--|---------|
| 3 | Л/Р №3 « Определение относительной влажности воздуха» | ноябрь |
| 4 | Л/р №4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | декабрь |
| 5 | Л/р №5 « Измерение напряжения на различных участках электрической цепи» Л/р №6 « Регулирование силы тока реостатом» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | январь |
| 6 | Л/р №7 « Измерение сопротивления проводника при помощи вольтметра и амперметра» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | февраль |
| 7 | Л/р №8 « Измерение мощности и работы тока в электрической лампе» (с использованием цифровой лаборатории Releon) (с использованием цифровой лаборатории Releon) | февраль |
| 8 | Л/р №9 « Сборка электромагнита и испытание его действия» | март |
| 9 | Л/р №10 « Изучение электродвигателя постоянного тока» | март |
| 10 | Л/р №11 « Изучение свойств изображения в линзах» | апрель |
| 9 класс | | |
| 1 | Л/р №1 « Исследование равноускоренного движения без начальной скорости» | октябрь |
| 2 | Л/р №2 « Измерение ускорения свободного падения» | ноябрь |
| 3 | Л/Р №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины» | декабрь |
| 4 | Л/р №4 « Изучение явления электромагнитной индукции» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | февраль |
| 5 | Л/р №5 « Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям» | май |
| | | |

10 класс

| № п/п | Тема | Дата |
|--------------|--|-------------|
| 1 | Л/р №1 « Изучение движения тела по окружности» | сентябрь |
| 2 | Л/р №2 « Измерение жёсткости пружины» Л/р №3 « Измерение коэффициента трения скольжения» | ноябрь |
| 3 | Л/р №4 « Изучение движения тела, брошенного горизонтально» | ноябрь |
| 4 | Л/р №5 « Изучение закона сохранения механической энергии» | декабрь |
| 5 | Л/р №6 « Изучение равновесия тела под действием нескольких сил» | декабрь |
| 6 | Л/р №8 « Последовательное и параллельное соединение проводников» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | апрель |
| 7 | Л/р №9 « Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока» (с использованием цифровой лаборатории Releon) | апрель |

11 класс

| №п/п | Тема | Дата |
|-------------|---|-------------|
| 1 | Л/р №1 « Наблюдение действия магнитного поля на ток» | октябрь |
| 2 | Л/р №2 « Изучение явления электромагнитной индукции» | октябрь |
| 3 | Л/р №3 « Определение ускорения свободного падения при помощи маятника» | октябрь |
| 4 | Л/р № 4«Измерение показателя преломления стекла» | декабрь |
| 5 | Л/Р №5 « Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы» | декабрь |
| 6 | Л/р №6 « Измерение длины световой волны» | январь |