**График**

**проведения контрольных и лабораторных работ по физике ЧОУ ВГЛ**

**за 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **7 класс** | | | | | | |
| **№**  **работы** | | **Контрольные работы** | **Дата проведения** |  | **№**  **работы** | **Лабораторные работы** | **Дата проведения** |
| **1** | | «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества» | Ноябрь |  | **1** | «Определение цены деления измерительного прибора» | Сентябрь |
| **2** | | «Вес тела»,«Графическое изображение сил», «Силы»,«Равнодействующая сил» | Декабрь |  | **2** | Лабораторная работа № 2 «Определение размеров малых тел» | Сентябрь |
| **3** | | «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» | Март |  | **3** | Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах» | Ноябрь |
| **4** | | Годовая контрольная работа | Май |  | **4** | «Измерение объема тела». | Ноябрь |
|  | |  |  |  | **5** | «Определение плотности твердого тела» | Ноябрь |
|  | |  |  |  | **6** | «Градуирование пружины и измерение сил динамометром». | Декабрь |
|  | |  |  |  | **7** | «Измерение силы трения с помощью динамометра» | Декабрь |
|  | |  |  |  | **8** | «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело» | Март |
|  | |  |  |  | **9** | «Выяснение условий плавания тела в жидкости» | Март |
|  | |  |  |  | **10** | «Выяснение условия равновесия рычага» | Апрель |
|  | |  |  |  | **11** | «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости» | Май |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **8 класс** | | | | | | |
| **№**  **работы** | | **Контрольные работы** | **Дата проведения** |  | **№**  **работы** | **Лабораторные работы** | **Дата проведения** |
| **1** | | «Тепловые явления» | Октябрь |  | **1** | «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры». | Сентябрь |
| **2** | | «Агрегатные состояния вещества» | Ноябрь |  | **2** | «Измерение удельной теплоемкости твердого тела» | Октябрь |
| **3** | | Полугодовая контрольня работа | Декабрь |  | **3** | «Измерение влажности воздуха». | Ноябрь |
| **4** | | «Электрический ток. Напряжение», «Сопротивление. Соединение проводников» | Февраль |  | **4** | «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках». | Январь |
| **5** | | «Работа и мощность электрического тока», «Закон Джоуля—Ленца», «Конденсатор» | Март |  | **5** | «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи». | Январь |
| **6** | | Годовая контрольная работа | Май |  | **6** | «Регулирование силы тока реостатом». | Январь |
|  | |  |  |  | **7** | «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра» | Январь |
|  | |  |  |  | **8** | «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе» | Март |
|  | |  |  |  | **9** | «Сборка электромагнита и испытание его действия». | Апрель |
|  | |  |  |  | **10** | «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)». | Апрель |
|  | |  |  |  | **11** | «Получение изображения при помощи линзы» | Май |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **9 класс** | | | | | | |
| **№**  **работы** | | **Контрольные работы** | **Дата проведения** |  | **№**  **работы** | **Лабораторные работы** | **Дата проведения** |
| **1** | | «Законы взаимодействия и движения тел» | октябрь |  | **1** | «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости» | сентябрь |
| **2** | | « Динамика материальной точки» | декабрь |  | **2** | «Измерение ускорения свободного падения» | Ноябрь |
| **3** | | «Механические колебания и волны» | Январь |  | **3** | «Исследование зависимости периода и частоты нитяного маятника от его длины» | Декабрь |
| **4** | | « Электромагнитное поле» | март |  | **4** | «Изучение явления электромагнитной индукции» | Февраль |
| **5** | | « Строение атома и атомного ядра» | Апрель |  | **5** | «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков» | Апрель |
| **6** | | Годовая контрольная работа | Май |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10 класс** | | | | | | |
| **№** | | **Контрольные работы** | **Дата проведения** |  | **№** | **Лабораторные работы** | **Дата проведения** |
| **1** | | «Кинематика» | Октябрь |  | **1** | «Изучение движения тела по окружности» | Сентябрь |
| **2** | | «Динамика. Законы сохранения в механике» | Ноябрь |  | **2** | «Измерение жёсткости пружины» | Октябрь |
| **3** | | «Молекулярная физика. Термодинамика» | Февраль |  | **3** | «Измерение коэффициента трения скольжения» | Октябрь |
| **4** | | «Законы постоянного тока» | Апрель |  | **4** | «Изучение закона сохранения механической энергии» | Ноябрь |
| **5** | | Итоговая контрольная работа | Май |  | **5** | «Изучение равновесия тела под действием нескольких сил» | Декабрь |
|  | |  |  |  | **6** | «Измерение температуры жидкостными и цифровыми термометрами» | Декабрь |
|  | |  |  |  | **7** | «Опытная поверка закона Гей-Люссака» | Декабрь |
|  | |  |  |  | **8** | «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников» | Апрель |
|  | |  |  |  | **9** | «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока» | Апрель |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **11 класс** | | | | | | |
| **№** | | **Контрольные работы** | **Дата проведения** |  | **№** | **Лабораторные работы** | **Дата проведения** |
| **1** | | «Магнитное поле. Электромагнитная индукция». | отябрь |  | **1** | «Измерение силы взаимодействия катушки с током и магнита». | Сентябрь |
| **2** | | «Колебания и волны». | Декабрь |  | **2** | «Исследование явления электромагнитной индукции». | Сентябрь |
| **3** | | «Световые волны». | Январь |  | **3** | «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника». | Октябрь |
| **4** | | «Световые кванты». | Март |  | **4** | «Измерение показателя преломления стекла». | Декабрь |
| **5** | | «Атомная физика. Физика атомного ядра». | Апрель |  | **5** | «Определение оптической силы линзы и фокусного расстояния собирающей линзы». | Декабрь |
| **6** | | Итоговая контрольная работа. | Май |  | **6** | 6 «Измерение длины световой волны». | Март |
|  | |  |  |  | **7** | «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров». | Маврт |
|  | |  |  |  | **8** | «Исследование спектра водорода». | Апрель |
|  | |  |  |  | **9** | «Определение импульса и энергии частицы при движении в магнитном поле». | Апрель |