**График проведения лабораторных и контрольных работ по физике на 2022-2023 год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тема лабораторных работ | Тема контрольных работ | дата |
| 1 | «Определение цены деления шкалы измерительных приборов.» |  | 19.09 |
| 2 | «Измерение размеров малых тел» |  | 26.09 |
| 3 | «Измерение массы вещества на рычажных весах» |  | 16.11 |
| 4 | «Измерение объёма твердого тела». «Определение плотности твердого тела». |  | 23.11 |
| 5 |  | «Расчет массы и объема по его плотности» | 5.12 |
| 6 | «»Динамометр. Градуирование пружины и измерение сил динамометром |  | 21.12 |
| 7 |  | «Закон Паскаля» | 23.01 |
| 8 | «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело» |  | 27.02 |
| 9 |  | «Давление твердых тел, жидкостей и газов» | 21.03 |
| 10 | «Выяснение условий равновесий рычага» |  | 18.04 |
| 11 | «Определение КПД при подьеме тележки по наклонной плоскости» |  | 30.04 |
| 12 |  | «Работа и мощность. Энергия» | 14.05 |
| 13 |  | Итоговая контрольная работа №5 | 23.05 |
|  | **8 классс** |  |  |
| 1 | Измерение ускорения тела при равноускоренном движении |  | 26.09 |
| 2 | Изучение движения конического маятника |  | 12.10 |
| 3 | Исследование зависимости периода и частоты колебаний нитяного маятника от длины |  |  |
| 4 |  | Законы взаимодействия и движения тел | 14.12 |
| 5 | Измерение силы трения скольжения. |  | 30.01 |
| 6 |  | Колебания и волны | 6.02 |
| 7 | Сравнение количества теплоты при смешивание воды разной температуры |  | 30.04 |
| 8 | Измерение удельной теплоемкости |  | 14.05 |
| 9 |  | Тепловые явления | 23.05 |
|  | **9 класс** |  |  |
| 1 | Измерение силы тока и напряжения. |  | 18.11 |
| 2 | Реостат. Измерение сопротивления. |  | 25.11 |
| 3 | Измерение работы и мощности электрического тока. |  | 2.12 |
| 4 |  | Электрические явления | 16.12 |
| 5 | Сборка электромагнита и изучение электрического двигателя. |  | 13.01 |
| 6 | Регулирование силы тока реостатом и измерение сопротивления с помощью амперметра и вольтметра |  | 27.01 |
| 7 |  | Электромагнитные явления | 31.01 |
| 8 | Получение изображения при помощи линзы. |  | 09.03 |
| 9 |  | Теплота и электричество | 03.04 |
| 10 | Нахождение центра тяжести плоской пластины |  | 20.04 |
| 11 | Определение ускорения свободного падения |  | 15.05 |
| 12 |  | Гравитационные явления | 22.05 |
|  | **10 классс** |  |  |
| 1 | Измерение ускорения тела при равноускоренном движении |  | 29.09 |
| 2 | Определение жёсткости пружины |  | 25.10 |
| 3 |  | Динамика | 13.12 |
| 4 | Изучение закона сохранения механической энергии. |  | 6.02 |
| 5 |  | Законы сохранения | 14.02 |
| 6 | Измерение ускорения свободного падения с помощью математического маятника |  | 3.03 |
| 7 |  | Механические колебания и волны | 10.04 |
| 8 | Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока. |  | 8.05 |
| 9 | Наблюдение действия магнитного поля на проводник с током |  | 15.05 |
| 10 |  | Электромагнитное поле. | 29.05 |
|  | **11 класс.** |  |  |
| 1 | Наблюдение интерференции и дифракции света. |  | 11.10 |
| 2 |  | Оптика | 15.11 |
| 3 | Определение длины световой волны |  | 21.12 |
| 4 | Моделирование радиоактивного распада |  | 20.03 |
| 5 | Изучение треков заряженных частиц по фотографиям |  | 18.04 |
| 6 |  | Квантовая физика и атомное ядро. | 8.05 |