Лабораторные работы по физике на 2024 – 2025 учебный год

с использованием оборудования «ТОЧКИ РОСТА».

Учитель: Логвиненко А.С.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ работы** | **Класс, название работы** | **Количество учащихся** |
|  | **7 класс** | **15** |
| Лабор№1 | «Определение цены деления измерительного  прибора» |  |
| Лабор№2 | «Определение размеров малых тел». |  |
| Лабор№3 | «Наблюдение явлений смачивания и не  смачивания тел» |  |
| Лабор№4 | «Измерение массы тела на электронных весах». |  |
| Лабор№5 | «Определение объема и плотности твердого тела» |  |
| Лабор№6 | «Измерение силы при помощи динамометра» |  |
| Лабор№7 | «Измерение силы трения скольжения» |  |
| Лабор№8 | «Выяснение условия плавания тел» |  |
| Лабор№9 | «Измерение выталкивающей (архимедовой) силы» |  |
| Лабор№10 | «Выяснение условий равновесия рычага» |  |
| Лабор№11 | «Определение КПД наклонной плоскости» |  |
|  | **8 класс** |  |
| Лабор№1 | «Сравнение количеств теплоты при смешивании  воды разной температуры» ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№2 | «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»  ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№3 | «Сборка электрической цепи и измерение силы  тока» |  |
| Лабор№4 | «Сборка электрической цепи и измерение  напряжения на ее различных участках» |  |
| Лабор№5 | «Измерение сопротивления проводника при  помощи амперметра и вольтметра» |  |
| Лабор№6 | «Изучение последовательного и параллельного  соединения проводников» ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№7 | «Измерение работы и мощности электрического  тока» ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№8 | «Сборка модели электрического двигателя и  изучение принципа его действия» |  |
| Лабор№9 | «Измерение фокусного расстояния линзы и  получение с ее помощью изображений» |  |
|  | **9 класс** |  |
| Лабор№1 | «Измерение ускорения тела при равноускоренном  движении». |  |
| Лабор№2 | «Опытная проверка закона сохранения импульса.» |  |
| Лабор№3 | «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его  длинны» ТОЧКА РОСТА | 14 |
| Лабор№4 | «Определение ускорения свободного падения с  помощью математического маятника.» |  |
| Лабор№5 | «Изучение электромагнитной индукции». |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лабор№6 | «Изучение деления ядра атома урана по  фотографии треков». |  |
| Лабор№7 | «Изучение треков заряженных частиц по готовым  фотографиям». |  |