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 измерительногоприбора» |  |
| Лабор№2 | «Определение размеров малых тел». |  |
| Лабор№3 | «Наблюдение явлений смачивания и несмачивания 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 смешиванииводы разной температуры» ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№2 | «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№3 | «Сборка электрической цепи и измерение силытока» |  |
| Лабор№4 | «Сборка электрической цепи и измерениенапряжения на ее различных участках» |  |
| Лабор№5 | «Измерение сопротивления проводника припомощи амперметра и вольтметра» |  |
| Лабор№6 | «Изучение последовательного и параллельногосоединения проводников» ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№7 | «Измерение работы и мощности электрическоготока» ТОЧКА РОСТА | 8 |
| Лабор№8 | «Сборка модели электрического двигателя иизучение принципа его действия» |  |
| Лабор№9 | «Измерение фокусного расстояния линзы иполучение с ее помощью изображений» |  |
|  | **9 класс** |  |
| Лабор№1 | «Измерение ускорения тела при равноускоренномдвижении». |  |
| Лабор№2 | «Опытная проверка закона сохранения импульса.» |  |
| Лабор№3 | «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от егодлинны» ТОЧКА РОСТА | 14 |
| Лабор№4 | «Определение ускорения свободного падения спомощью математического маятника.» |  |
| Лабор№5 | «Изучение электромагнитной индукции». |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лабор№6 | «Изучение деления ядра атома урана пофотографии треков». |  |
| Лабор№7 | «Изучение треков заряженных частиц по готовымфотографиям». |  |