

Приложение к рабочей программе по предмету «Физика»

В данном приложении учитываются при планировании лабораторных и практических работ на уроках материально-технические условия МБОУ «Трещинская СОШ». При проведении лабораторных, практических работ, при показе демонстрационных экспериментов планируется использование цифровой лаборатории, поступившей с оборудованием, предназначенным для ЦО «Точка роста».

7 класс

№ темы урока в рабочей программе	Название лабораторной работы/практической работы	Методические рекомендации по использованию цифровой лаборатории ТР (стр.)
17.	Определение плотности твердого тела	Оборудование из комплекта
20.	Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы	Стр. 58
29.	Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей.	Стр. 19
48.	Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость.	Оборудование из комплекта
49.	Исследование зависимости веса тела в воде от объема погруженной в жидкость части тела.	Оборудование из комплекта
51.	Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъемности.	Оборудование из комплекта

8 класс

№ темы урока в рабочей программе	Название лабораторной работы/практической работы	Методические рекомендации по использованию цифровой лаборатории ТР (стр.)
10.	Определение удельной теплоёмкости твёрдого вещества	стр.85
18.	Изучение закономерностей испарения жидкостей	стр.91
34.	Измерение силы тока с помощью осциллографа	стр.101
39.	Изучение зависимости сопротивления провода от его длины и площади поперечного сечения	стр.107
65.	Получение изображений различного типа с помощью собирающей линзы	стр. 177
63.	Измерение фокусного расстояния и оптической силы рассеивающей линзы	стр.182

9 класс

№ темы урока в рабочей программе	Название лабораторной работы/практической работы	Методические рекомендации по использованию цифровой лаборатории ТР (стр.)
10.	Измерение ускорения свободного падения	стр.10
5.	Определение ускорения при движении тела по наклонной плоскости	стр.23
39.	Определение периода и частоты колебаний пружинного маятника	стр.46
37.	Измерение ускорения свободного падения с помощью нитяного маятника	стр.65
63.	Зарядка и разрядка конденсатора	стр.129
57.	Наблюдение электромагнитной индукции с помощью постоянного магнита	стр.158