*Отчет о проведенных уроках в 7 классе с использованием оборудования инженерного класса с 01.09. 2020г. по 10.04.2021г.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Видеоуроки* | *Фильмы* | *Лабораторные работы*  | *Демонстрации* |
| 1.Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.2. Взаимное притяжение и отталкивание молекул.3. Агрегатные состояния вещества.4. Равномерное и неравномерное движение. Скорость тела.5. Расчёт пути и времени движения.6.Плотность вещества7.Масса. Единицы массы.8. Явление тяготения. Сила тяжести.9. Сила упругости. Закон Гука.10. Сила трения. Трение покоя.11. Способы уменьшения и увеличения давления.12. Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля.13. Вес воздуха. Атмосферное давление. Причина появления атмосферного давления.14. Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс.15. Архимедова сила16. . Плавание тел.17. Воздухоплавание.18. . Работа19. Мощность20. . Рычаги.21 Момент силы. |  | ***Лабораторная работа № 1* «Определение цены деления измерительного прибора»** Оборудование лабораторной работыИспользуемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС)***Лабораторная работа* №2 «Измерение размеров малых тел»** Оборудование лабораторной работыИспользуемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС)***Лабораторная работа № 3 «Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости****»* Оборудование лабораторной работыИспользуемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС***Лабораторная работа№4 «Измерение массы тела на рычажных весах»*** Оборудование лабораторной работыИспользуемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС)***Лабораторная работа № 5 «Измерение объема твердого тела»*** Используемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС - ***Лабораторная работа № 6 «Определение плотности твердого тела»*** Используемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС ***Лабораторная работа № 7 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»*** Комплекта Цифровая ФГОС ***Лабораторная работа №8 «Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления»*** Комплекта Цифровая ФГОС***Лабораторная работа №9 «Определение центра тяжести плоской пластины******Лабораторная работа №10 «Измерение давления твердого тела на опору»*** Комплект «Оборудования общего назначения» ЦЛ ФГОС: набор грузов, направляющая «трамплин», транспортир.**Лабораторная работа № 11 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело**»Комплект «Оборудования общего назначения» ЦЛ ФГОС: штатив с муфтой, лапкой и кольцом, набор грузов.**Лабораторная работа № 12 «Выяснение условий плавания тел в жидкости** Оборудования общего назначения» ЦЛ ФГОС**Лабораторная работа № 13 «Условия равновесия рычага** Используемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС  | 1.Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах2. Взаимное притяжение и отталкивание молекул3. Скорость равномерного движения.4. Давление твердых тел5. Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля6. Сообщающиеся сосуды7. Атмосферное давление8. Манометры9.Гидравлическая машина10. Простые механизмы11. Превращение одного вида механической энергии в другой. |