*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 вещества  7.  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 сила  16. . Плавание тел.  17. Воздухоплавание.  18. . Работа  19. Мощность  20. . Рычаги.  21 Момент силы. |  | ***Лабораторная работа № 1* «Определение цены деления измерительного прибора»** Оборудование лабораторной работы  Используемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС)  ***Лабораторная работа* №2 «Измерение размеров малых тел»** Оборудование лабораторной работы  Используемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС)  ***Лабораторная работа № 3 «Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости****»* Оборудование лабораторной работы  Используемое оборудование Комплекта Цифровая ФГОС -лаборатория (ЦЛ ФГОС  ***Лабораторная работа№4 «Измерение массы тела на рычажных весах»*** Оборудование лабораторной работы  Используемое 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 телах  2. Взаимное притяжение и отталкивание молекул  3. Скорость равномерного движения.  4. Давление твердых тел  5. Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля  6. Сообщающиеся сосуды  7. Атмосферное давление  8. Манометры  9.Гидравлическая машина  10. Простые механизмы  11. Превращение одного вида механической энергии в другой. |