|  |
| --- |
| **Физика** Любой материал высылается Вам после запроса на[pedagogby@gmail.com](mailto:pedagogby@gmail.com) **Обязательно укажите предметы который Вы преподаете.**Справки по телефону **29-550-66-85** или **29- 697-19-98** |
| Уроков, разработок, материалов, документов, презентаций - более 4 500. |
| Имя |
| **Содержание материала:** |
| [1.Разработки уроков](#уроки) |
| [2.Внеклассная работа](#внекласс) |
| [3.Методика](#метод) |
| [4.Кабинет](#кабинет) |
| [5.Нормативка Физика](#норма) |
| [6.Практическая часть](#практ) |
| [7.Презентации](#презент) |
| **1.Разработки уроко****в** |
| Интегрированный урок физика + информатика Свободное падение. Решение физических задач в Паскале |
| Итоговый урок физики, по теме «Колебаний и волны» |
| К уроку физики - Сила Архимеда |
| Конспект по тэма Выкарыстанне энергарэсурсаў у хатняй гаспадарцы |
| Модульная программа по разделу физики - Атомы и Молекулы |
| Обобщающий урок - игра по физике Сила Масса Давление |
| Обобщающий урок физики - Закон Ома + тест + программа тестирования |
| Открытый урок - Энергосбережение |
| Повторительно-обобщающий урок по теме Плотность вещества |
| Полная разработка урока + презентация Линзы. Построение в линзах |
| Разработка урока - Звуковые колебания |
| Разработка урока Трение |
| Резонанс - урок физики |
| Сейсмические колебания - урок физики |
| Урок  Плавание тел |
| Урок  по химии и физике Строение атома + презентация |
| Урок + презентация  Действие жидкости и газа на погруженное в них тело |
| Урок + презентация  физики Расчет массы и объема тела |
| Урок + презентация + тест Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар |
| Урок + презентация «Действие жидкости и газа на погруженное в них тело» |
| Урок + презентация Архимедова сила, по теме  «Давление твердых тел, жидкостей и газов» |
| Урок + презентация ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ |
| Урок + презентация Механическое движение |
| Урок + презентация Простые механизмы. Рычаг |
| Урок + презентация Условия плавания тел |
| Урок + презентация Электрический ток. Источники электрического тока |
| Урок - вывучэння новага матэрыялу.АТМАСФЕРНЫ ЦІСК + прэзентацыя |
| Урок - игра Знаете ли Вы физику |
| Урок - повторение + презентация  «Плотность вещества» |
| Урок - Превращение энергии при колебаниях. Виды  колебаний |
| Урок Закон Ома |
| Урок Законы всемирного тяготения - класс |
| Урок Передача тепла |
| Урок по теме Закон всемирного тяготения |
| Урок повторения и обобщения материала + презентация  по теме Плотность вещества |
| Урок Последовательное и параллельное    соединение проводников |
| Урок с презентацией Сила упругости |
| Урок Строение вещества |
| Урок фiзiкi Магутнасць. Адзінкі магутнасці |
| Урок фізікі -  ЭЛЕКТРЫЧНЫ ТОК. КРЫНІЦЫ ТОКУ |
| Урок физики + презентация Закон всемирного тяготения |
| Урок физики - Механические волны. Скорость и длина волны + задания и вопросы |
| Урок физики - Напряженность и силовые линии электрического поля |
| Урок физики - Отражение звука. Эхо  + самостоятельная работа |
| Урок физики - Строение ядра. Опыт Резерфорда |
| Урок физики Внутренняя энергия. Первый закон термодинамики |
| Урок физики Закон всемирного тяготения |
| Урок физики и химии + презентация  Мой Ломоносов |
| Урок физики ЛИНЗЫ |
| Урок физики Механика Вес тела |
| Урок физики Разнообразие звезд |
| Урок физики Расчет пути и времени движения + презентация |
| Урок физики Силы в механике |
| Урок физики, оптика - Показатель преломления |
| Цикл уроков по теме - Давление |
| Адкрыты факультатыўны занятак па фізіцы ў 8 класе Камандная гульня Знатакі электрычнасці і магнетызму! |
| Актыўная ацэнка ў дзеянні - Испарение жидкостей. Факторы, влияющие на скорость испарения Урок физики (VIII класс) |
| Буклет к уроку физики Влияние шума на здоровье человека |
| Вводный урок, Что изучает физика |
| Газовые законы. Решение задач графическим способом (интегрированный урок физики и математики) |
| Завершающий урок физики по главе - Электростатика |
| Задания к уроку решения задач по теме Интерференция света |
| Закон электролиза (интегрированный урок  физика + английский язык) |
| ЗАКОНЫ НЬЮТОНА - Обобщающий урок физики |
| Занятие элективного курса «Удивительная оптика» |
| Зачетный урок по теме Давление. Плавание тел |
| Зачетный урок по теме Явление электромагнитной индукции |
| Интегрированное занятие факультатива по физике Применение дифференциального и интегрального исчисления для решения физических задач |
| Интегрированные уроки  Математика + физика в школе |
| Интегрированный уро  физика + МХК по теме Из истории одного шедевра, физика в реставрации картин |
| Интегрированный урок геометрия + физика по теме Векторы. 8-й класс |
| Интегрированный урок  математика + биология + физика - Этот удивительный мир симметрии |
| Интегрированный урок  по теме Многоликая симметрия (химия, физика, математика) |
| Интегрированный урок  физика + биологии по теме Заочная экскурсия в зимний лес |
| Интегрированный урок  физика + информатика по теме Силы |
| Интегрированный урок физика + информатика Свободное падение. Решение физических задач в Паскале |
| Интегрированный урок (алгебра и начала анализа + физика) по теме Техника дифференцирования и применение производной в физике (в рамках подготовки к ЦТ) |
| Интегрированный урок (информатика + математика + физика) - Применение электронных таблиц при построении модели задачи |
| Интегрированный урок (физика + география) по теме Вздохи Земли |
| Интегрированный урок (физика + информатика) при изучении темы Законы постоянного тока. Урок исследований и открытий |
| Интегрированный урок (физика + химия) с применением модульной технологии. Сгорание топлива |
| Интегрированный урок - физика + английский язык Международная конференция молодых ученых Коммуникационные системы |
| Интегрированный урок геометрия + физика по теме Свойства прямоугольного треугольника и законы отражения света |
| Интегрированный урок Звук. Звуковые колебания |
| Интегрированный урок изучения нового материала по теме Изотопы |
| Интегрированный урок информатики и физики в системе Electronics Workbench |
| Интегрированный урок Клеточное строение вещества. Линзы. Оптические приборы и их применение |
| Интегрированный урок математика + физика по теме Изучение механического движения с использованием |
| Интегрированный урок математика + физика по теме Треугольники и углы |
| Интегрированный урок обобщения знаний, умений и навыков по физике и математике Функции и их графики |
| Интегрированный урок Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел |
| Интегрированный урок по алгебре - физике Графическое представление движения |
| Интегрированный урок по алгебре-физике Графики функций. |
| Интегрированный урок по дисциплинам физика и информатика. Тема урока Основные положения молекулярно-кинетической теории |
| Интегрированный урок по теме  Глаз и его оптическая система |
| Интегрированный урок по теме Вода - уникальное вещество природы |
| Интегрированный урок по физике (биологии, экологии). Глаз. Особенности зрения человека |
| Интегрированный урок по физике и английскому языку на тему Гравитация |
| Интегрированный урок по физике и информатике  Баллистическое движение |
| Интегрированный урок по физике и информатике по теме Магнитное поле |
| Интегрированный урок по физике и математике  на тему Применение производной и интеграла решению физических задач |
| Интегрированный урок по физике Многоликая симметрия |
| Интегрированный урок по химии, биологии, географии, физике Геологическое летоисчисление |
| Интегрированный урок природа + физика -  Зависимость скорости движения молекул от температуры тела |
| Интегрированный урок природа + физика - Диффузия |
| Интегрированный урок физика + информатика по теме Давление твердых тел, жидкостей и газов |
| Интегрированный урок физика + литература + русский язык по теме - М.В. Ломоносов – великий ученый |
| Интегрированный урок физика + химия Строение атома |
| Интегрированный урок физике на тему Функция органов зрения. Гигиена зрения |
| Интегрированный урок физики и английского языка Сферические зеркала. Сослагательное наклонение |
| Интегрированный урок физики и биологии по теме  Реактивное движение в природе и технике |
| Интегрированный урок физики и информатики Принципы радиосвязи |
| Интегрированный урок физики и химии по теме Строение атома  8-й класс |
| Интегрированный урок физики, литературы, русского языка. Решение задач по теме Законы Ньютона на литературном материале. Урок развития речи сочинение - рассказ |
| Интегрированный урок — физика + математика + английский язык. Путешествие в страну МИФ |
| Интегрированный урок-исследование по теме Расчет сопротивления проводника |
| Интегрированный урок-конференция по теме Перекрестки физики, химии и биологии |
| Исследовательская работа учеников   -  От чего зависит сила тока |
| Итоговый урок Космическое путешествие на тему Основы термодинамики |
| Итоговый урок по интегрированному курсу Физика. Химия |
| Итоговый урок по теме Работа и мощность электрического тока |
| Итоговый урок по физике по изученному курсу 7-го класса |
| К теме “ТРИ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА” - За границей учебника физики |
| К урока физики - краткий конспект по теме «Электрический заряд и его свойства |
| К урокам астрономии и физики Доп. материал Существующие взгляды на происхождение Вселенной |
| К урокам физики - Кинематика |
| К урокам физики - ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ |
| К урокам физики - примеры из жизненной практики - За границей учебника физики |
| К уроку - Движение тела брошенного под углом к горизонту |
| К уроку - Какие состояния вещества Вы знаете |
| К уроку - Кипение. Удельная теплота парообразования |
| К уроку по теме «Взаимодействие молекул. Строение твердых, жидких и газообразных тел» |
| К уроку по теме «Идеальный газ. Основное уравнение М.К.Т.» |
| К уроку по теме « Основные положения м.к.т.» |
| К уроку по теме «Статистическая физика» |
| К уроку по физике - Силы в природе. Деформация - ФРАГМЕНТ |
| К уроку по физике по теме Физика на кухне. Домашний эксперимент |
| К уроку Силы в природе |
| К уроку физики Взаимодействие тел. Инерция. Масса тела |
| К уроку физики  Сила тяжести, сила упругости |
| К уроку физики - Агрегатные состояния вещества |
| К уроку физики - Гармонические колебания обруча. |
| К уроку физики - Давление поверхности жидкости |
| К уроку физики - динамика движения - Спуск с орбиты космических аппаратов |
| К уроку физики - Единая картина мира |
| К уроку физики - Завершение механики Ньютона и уточнение идей Максвелла |
| К уроку физики - Законы геометрической оптики, их использование |
| К уроку физики - ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА |
| К уроку физики - КАРТОЧКИ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ |
| К уроку физики - Колебания и волны |
| К уроку физики - Количество теплоты |
| К уроку физики - КПД тепловых двигателей |
| К уроку физики - Магнитное поле. Электромагнит. Явление электромагнитной индукции |
| К уроку физики - НЬЮТОН Исаак |
| К уроку физики - Обобщающая таблица по квантовой теории |
| К уроку физики - Поверхность жидкости. Поверхностное натяжение |
| К уроку физики - Построение графиков термодинамических процессов |
| К уроку физики - Построение электрических цепей |
| К уроку физики - Развитие взглядов на природу света |
| К уроку физики - Сила упругости |
| К уроку физики - Тема Электрический ток |
| К уроку физики - Транзистор |
| К уроку физики - Фитнес и обруч |
| К уроку физики - Эволюция понятия масса в истории физики и химии |
| К уроку физики - Электрический двигатель постоянного тока |
| К уроку физики - Электроизмерительные приборы магнитоэлектрической системы |
| К уроку физики «Плотность вещества» |
| К уроку физики по главе Энергия. Опыты -  внутренняя энергия |
| К уроку физики, Циолковский |
| К уроку Экономия электроэнергии при пользовании электробытовыми приборами |
| Капля, дающая жизнь  обобщающий урок по теме Тепловые явления |
| Карта - модуль урока физики - Тема СГОРАНИЕ ТОПЛИВА |
| Карта-модуль урока Тема СГОРАНИЕ ТОПЛИВА |
| Карточка - задание к уроку  - Источники света. Прямолинейность распространения света |
| Комбинированный  урок по теме Закон Ома для участка |
| Комбинированный  урок по физике - Последовательное и параллельное соединение  проводников |
| Комбинированный урок по информатике и физике - Электрический колебательный контур |
| Комбинированный урок физики и музыки Я помню вальса звук прелестный... |
| Комбинированный урок – семинар по теме Тепловые явления - интегрированный урок - физика + география + биология |
| Комбинированный, урок обобщающего повторения, коррекции и контроля знаний по теме - Электромагнитные волны |
| Комплексный урок по физике и математике Исследование процессов движения |
| Конспект открытого занятия элективного курса физики по теме Урок одной задачи Законы механики |
| Конспект открытого интегрированного урока по физике - Применение электромагнита. Телефонная связь |
| Конспект открытого урока физики - «Внутренняя энергия» |
| Конспект открытого урока физики - «Испарение жидкостей. Факторы, влияющие на скорость испарения» |
| Конспект открытого урока физики - «Кипение жидкостей. Удельная теплота парообразования» |
| Конспект открытого урока физики - «Конвенция. Излучение» |
| Конспект открытого урока физики - «Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления и кристаллизации» |
| Конспект открытого урока физики - «Способы изменения внутренней энергии. Теплопроводность.» |
| Конспект открытого урока физики - «Температура. Измерение температуры. Термометр» |
| Конспект открытого урока физики - «Тепловое расширение тел» |
| Конспект открытого урока физики - Расчёт количества теплоты при нагревании и охлаждении. Удельная теплоёмкость |
| Конспект урока по теме  Смешенное соединение проводников |
| Конспект урока по теме Термодинамика. КПД тепловых машин. Решение задач |
| Конспект урока по физике  - «Взаимодействие частиц вещества» - №2 |
| Конспект урока по физике  - «Взаимодействие частиц вещества» №1 |
| Конспект урока по физике  - «Твёрдое, жидкое и газообразное состояние вещества» |
| Конспект урока по физике  - Гипотеза о дискретном строении вещества |
| Конспект урока по физике  -«Взаимодействие частиц вещества» |
| Конспект урока по физике - природа электрического тока, Электролиз. Аккумулятор |
| Конспект урока по физике Мощность |
| Конспект урока по физике на тему Магнитное поле. Магнитное поле Земли |
| Конспект урока по физике Протонно-нейтронная модель ядра |
| Конспект урока по физике Физические понятия, применяемые при изучении электролиза |
| Конспект урока физики - Решение задач по теме Газовые законы |
| Конспект урока физики по теме Решение задач на применение формулы p=p.g.L |
| Контрольная работа «Колебательный контур» и «Превращение энергии в колебательном контуре» |
| Личностно-ориентированный урок решения задач по теме «Звуковые волны. |
| Методическая разработка  урока Агрегатные состояния вещества |
| Методическая разработка урока на тему Опыты Герца в современных условиях - экспериментальное доказательство гипотезы Максвелла |
| Модуль Электрический ток в жидкостях |
| Обобщающий  урок по теме Строение атома и атомного ядра. Использование  энергии атомных ядер |
| Обобщающий  урок физики - Использование нейтронов в науке и практике |
| Обобщающий  урок физики - Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер |
| Обобщающий урок  Изменение агрегатных состояний вещества |
| Обобщающий урок  по теме «Квантовые свойства света» |
| Обобщающий урок  по теме Фотоэффект. Квантовые свойства света. |
| Обобщающий урок по квантовой физике в 11-м классе |
| Обобщающий урок по квантовой физике |
| Обобщающий урок по теме  Давление твердых тел |
| Обобщающий урок по теме «Законы Ньютона» |
| Обобщающий урок по теме «Основы термодинамики» |
| Обобщающий урок по теме Теплота - Чашка КОФЕ |
| Обобщающий урок по физике « Законы Ньютона». |
| Обобщающий урок физики - Законы Ньютона |
| Обобщающий урок-соревнование по теме Электрические и магнитные явления. Конспект урока |
| Обобщение и систематизация знаний по теме Электризация тел. Строение атома |
| Опорный конспект к уроку физики - Дифракция света |
| Опорный конспект по физике ЭлектроСтатика №1 |
| Опорный конспект по физике ЭлектроСтатика №2 |
| Опорный конспект по физике ЭлектроСтатика №3 |
| Опорный конспект по физике ЭлектроСтатика №4 |
| Опорный конспект Построение в Линзах |
| Опорный конспект №1 Геометрическая оптика |
| Опорный конспект №2 Геометрическая оптика |
| Оптические свойства системы линз |
| Основы термодинамики Геометрическое истолкование работы (интегрированный урок физика + математика) |
| Открытый интегрированный урок по физике с ИВТ на тему Законы геометрической оптики |
| Открытый урок  по физике Закон Ома для участка цепи |
| Открытый урок в 10-м классе по теме лабораторная работа Измерение модуля упругости резины |
| Открытый урок изучения новых знаний  Свободное падение тел |
| Открытый урок по теме  Тепловой баланс. Решение |
| Открытый урок по теме Водяной пар в атмосфере. Влажность воздуха |
| Открытый урок по теме Оптические приборы |
| Открытый урок по теме Тепловые двигатели |
| Открытый урок по теме Фотоэффект |
| Открытый урок по физике  по теме  Сила Лоренца |
| Открытый урок по физике  Свойства электромагнитных волн, распространение их и применение |
| Открытый урок по физике по теме Влажность воздуха |
| Открытый урок по физике Электризация тел. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов |
| Открытый урок физики  по теме  Физика атмосферы. Семинар |
| Открытый урок физики - Отражение света. |
| Открытый урок физики - Преломление света. |
| Открытый урок физики - Развитие представлений о природе света. Прямолинейное  распространение  света |
| Открытый урок физики, план конспект -  Удельная теплоемкость. Количество теплоты при нагревании и охлаждении. |
| Открытый урок Явление электромагнитной индукции. Опыты Фарадея. Закон Ленца |
| Открытый урок, тема Влажность воздуха, приборы для измерения влажности воздуха |
| Парообразование. Интегрированный урок физика + информатика |
| Первый урок в главе Молекулярная физика. Тепловые явления |
| Первый урок физики Что изучает физика. Некоторые физические термины, наблюдения и опыты |
| Первый урок физики, разработанный по методике деятельностного подхода |
| План - конспект контрольного урока физики, тема - Резонанс |
| План - конспект урока по физике тема - Законы постоянного тока. Покорение вершины Ома |
| План - конспект урока физики  по теме Линзы. |
| План - конспект урока физики «Вес тела. Невесомость» |
| План - конспект урока физики «Закон Гука» |
| План - конспект урока физики «Свободное падение тел (движение по криволинейной траектории)» |
| План - конспект урока физики «Свободное падение тел» |
| План - конспект урока физики «Сила упругости. Виды деформаций» |
| План - конспект урока физики Вес тела. Движение планет и искусственных спутников |
| План - конспект урока физики Сила тяжести. Ускорение свободного падения |
| План конспект открытого урока по физике - Превращения энергии в колебательном контуре. |
| План конспект открытого урока по физике - Сила всемирного тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Вес тела |
| План конспект открытого урока по физике - Сравнение  механических и электромагнитных колебаний |
| План конспект открытого урока по физике - Уравнение свободных гармонических колебаний в колебательном контуре. |
| План конспект открытого урока по физике по теме  Графическое представление теплового явления |
| План конспект открытого урока физики  Взаимодействие частиц вещества |
| План конспект открытого урока физики  Твёрдое, жидкое и газообразное состояние вещества |
| План конспект открытого урока физики - «Зеркала. Изображение в плоском зеркале» |
| План конспект открытого урока физики - «Линзы. Оптическая сила линзы» |
| План конспект открытого урока физики - «Построение изображений в тонких линзах» |
| План конспект открытого урока физики - «Преломление света. Призма» |
| План конспект открытого урока физики - «Скорость света. Прямолинейное распространение света» |
| План конспект открытого урока физики - Биологическое действие ионизирующего излучения. Защита от излучений |
| План конспект открытого урока физики - Дисперсия света |
| План конспект открытого урока физики - Закон радиоактивного распада |
| План конспект открытого урока физики - Источники света |
| План конспект открытого урока физики - Линзы. |
| План конспект открытого урока физики - Методы регистрации ионизирующих излучений Поглощённая доза излучения |
| План конспект открытого урока физики - Оптические приборы. |
| План конспект открытого урока физики - Построение изображения в линзе. |
| План конспект открытого урока физики - Радиоактивность. Альфа-, бета- и гамма-излучение |
| План конспект открытого урока физики - Тестирование по теме Световые явления |
| План конспект открытого урока физики - Ядерные реакции |
| План конспект урока - Отражение света. Изображения в плоском зеркале |
| План конспект урока Особенности молекулярного строения твердых жидких газообразных |
| План конспект урока по физике -  Геометрическая оптика |
| План конспект урока физики Плотность вещества |
| План урока по физике Геометрическая оптика |
| План урока Поршневой жидкостный насос |
| План урока физики в по тема - Глаз как оптическая система |
| План урока физики по теме - Первый закон термодинамики |
| План-конспект личностно-ориентированного урока по теме Решение задач по кинематике |
| План-конспект урока по теме  Измерительные приборы. |
| План-конспект урока по теме Фотоэффект. Теория Фотоэффекта |
| План-конспект урока физики - «Сила трения» |
| План-конспект урока физики - Сила |
| План-конспект урока физики в 9-м классе по теме Принцип Бернулли. Закон Бернулли |
| План-конспект урока физики Решение задач по теме Закон сохранения импульса тела. Реактивное движение |
| Планы конспекты уроков физики к главе Атомное ядро и элементарные частицы |
| Планы конспекты уроков физики к разделу школьной физики - Физика конденсированного состояния |
| Повторительно - обобщающий урок физики - Закон Ома |
| Повторительно – обобщающий урок Постоянный электрический ток |
| Повторительно-обобщающие уроки по теме  Основы термодинамики |
| Повторительно-обобщающий урок  по теме Давление жидкости на дно и стенки сосуда. Формулы и не только... |
| Повторительно-обобщающий урок (туристический поход) - Давление твердых тел, жидкостей и газов |
| Повторительно-обобщающий урок на тему Геометрическая оптика с разноуровневым обучением учащихся |
| Повторительно-обобщающий урок по теме  Взаимодействие тел |
| Повторительно-обобщающий урок физики  по разделу Механика |
| Повторительно-обобщающий урок физики - Давлениe |
| Повторительно-обобщающий урок-викторина по теме Электростатика |
| Полное внутреннее отражение. Урок - исследование |
| Поурочная карта по теме «Интерференция света» |
| ПРОГРАММА СПЕЦКУРСА ПО ФИЗИКЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕКСКИХ ЗАДАЧ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ |
| Программированный опрос  на уроках физики |
| Проект урока физики   по теме - ИСПАРЕНИЕ И КОНДЕНСАЦИЯ |
| Рабочая карта урока  - Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля |
| Разноуровневый урок  раздел «Световые явления», VIII класс |
| Разработка открытого урока по теме Голосообразование |
| Разработка открытого урока физики Линзы. Оптическая сила линзы |
| Разработка урока Внутренняя энергия |
| Разработка урока по теме Электрический ток и его действие на организм человека |
| Разработка урока по физике - Скорости механического движения тел элективного курса инженерно-технического профиля |
| Разработка урока по физике на тему Расчет пути и времени движения. 7-й класс |
| Разработка урока по физике на тему Расчет пути и времени движения |
| Разработка урока с применением ресурсов сети Интернет - Строение вещества |
| Разработка урока физики по теме Сообщающие сосуды |
| Разработка урока физики, с использованием компьютера - Масса, Объем, Плотность тела |
| Разработка урока — пресс-конференции Физики – лауреаты Нобелевской премии |
| Самостоятельная работа - Электромагнитные колебания и волны |
| Семинарское занятие по теме Твердые тела. Взаимные превращения жидкостей и газов |
| Серия уроков по физике. Тема Электризация тел. Виды зарядов и их взаимодействие |
| Сила упругости через систему решения экспериментальных задач |
| Театрализованный урок по физике - Законы Ньютона. Обобщающий урок |
| Тезисы и план-конспект урока - Сообщающиеся сосуды |
| Тезисы к открытому уроку физики - Электрические явления |
| Текстовый комментарий-пояснение к уроку физики «Плотность вещества» |
| Тема урока  «Электрический ток в металлах». |
| Тема урока  Движение заряженных частиц в магнитном поле |
| Тема урока  Законы  Ньютона. |
| Тема урока Полное отражение света. 11-й класс |
| Тема урока Полупроводниковые приборы. Диоды |
| Тема урока  Смешанное соединение проводников  9-й класс |
| Тема урока Сопротивление. Закон Ома фрагмент |
| Тема урока  Условие плавания тел |
| Тема урока  Явление тяготения |
| Тема урока «Опора тела и движение» |
| Тема урока Агрегатные состояния вещества |
| Тема урока Импульс тела. Закон сохранения импульса |
| Тема урока Колебательный контур. Превращения энергии в колебательном контуре |
| Тема урока Кристаллы. Физические методы создания материалов с заданными свойствами |
| Тема урока Линза. Основные точки и линии линзы |
| Тема урока Плотность вещества (физика) |
| Тема урока по физике Вес тела. Невесомость. Перегрузки |
| Тема урока Различные сопротивления в цепи переменного тока |
| Тема урока Решение задач на работу и мощность    электрического тока. |
| Тема урока Сила трения |
| Тема урока Скорость. Единицы скорости - сущность кинематических величин. |
| Тема урока Статика твердого тела |
| Тема урока строение электронных оболочек атомов |
| Тема урока Удивительное электричество - обобщение знаний, повторение, систематизация знаний по теме Электрические явления |
| Тема урока Физика и литература |
| Тема урока физики - Сила трения |
| Тема урока Физические явления |
| Тема урока Экспериментальное исследование зависимости |
| Тема урока Энергия. Закон сохранения энергии |
| Тепловые явления. Способы изменения внутренней энергии, урок физики |
| Тэхналагичная  карта Магутнасць. Адзінкі магутнасці |
| Урлок фізікі - Пабудаванне відарысаў у тонкіх лінзах |
| Урок  Воздухоплавание |
| Урок конференция по физике Ядерная энергетика. Атомное ядро |
| Урок  по теме - «Сила трения» |
| Урок  по теме ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ |
| Урок  по теме Электростатика |
| Урок  повторение и закрепление знаний по теме Закон сохранения и превращения механической энергии |
| Урок  решения  задач   по теме  «Взаимодействие тел. Законы Ньютона» |
| Урок технология + физика по теме Электротехника. Монтаж действующей модели квартирной |
| Урок  фізікі . Магутнасць - RB |
| Урок  физика + технология по теме Электрический ток |
| Урок (доп.) - Театрализованный урок Суд над инфразвуком |
| Урок + презентация Равноускоренное движение |
| Урок - Архімедава сіла. Умовы плавання цел. |
| Урок - закрепление пройденного материала - Закон Ома |
| Урок - зачет по теме  Основы механики. Импульс. Закон сохранения импульса |
| Урок - исследование   по теме Сила трения |
| Урок - исследование по физике - Выталкивающая сила. Закон Архимеда |
| Урок - конференция - Основы Телевидения |
| Урок - конференция «Магнитное поле Земли и других планет» |
| Урок - конференция на тему  Физика в моей будущей профессии |
| Урок - конференция по физике - «Атомное ядро. Ядерная энергетика» |
| Урок - Новый взгляд на электрический заряд и связанное с ним электрическое поле. |
| Урок - Обобщение и систематизация знаний по теме «Векторы на плоскости» |
| Урок - проект Строение атома |
| Урок - Решение графических задач на определение работы в термодинамике |
| Урок - семинар по теме «Тепловые явления» - RB |
| Урок - Физика и техника (как вариант) |
| Урок - экскурсия Ломоносовские места |
| Урок «Второй закон Ньютона», Основы динамики |
| Урок «Количество теплоты при нагревании и охлаждении. Удельная теплоемкость» 8 класс |
| Урок Ўзаемадзеянне  цел. Сіла - RB |
| Урок Адноснасць мех.руху. Сістэма адліку. Шлях і перамяшчэнне |
| Урок Атмосферное давление на разных высотах. |
| Урок Блокі. Умова раўнавагі блока. |
| Урок Блочно зачетная система Свет отражение света Преломление света |
| Урок в 6-м классе развивающего обучения Истина где-то рядом... |
| Урок в 9 классе по физике по теме Движение тела, брошенного под углом к горизонту - краткий план - конспект |
| Урок Взаимное притяжение и отталкивание молекул |
| Урок Вода в природе. Физические свойства воды |
| Урок Выпраменьванне |
| Урок Давление жидкости на дно и стенки сосуда. |
| Урок Дзеянні над фізічнымі велічынямі |
| Урок Закон захавання масы рэчываў |
| Урок Закон Ома для участка цепи |
| Урок закрепление знаний, умений учащихся по теме - Движение тел |
| Урок закрепления знаний, формул и понятий - Термодинамика и ее основы |
| Урок закрепления по физике Закон Ома |
| Урок засваення ведаў па фізіцы Трэнне. Сіла трэння |
| Урок зачет по теме Законы постоянного тока |
| Урок защиты проектов Мой подарок любимому городу |
| Урок игра -викторина Тепловые явления в природе |
| Урок игра по физике Механическая  работа |
| Урок игра-соревноувание по физике - Давление. Плавание тел |
| Урок Измерение изменений внутренней энергии при тепловых процессах. |
| Урок изучение нового материала - Плотность |
| Урок изучение нового материала Барометр-анероид |
| Урок изучения нового материала - Трансформатор. Передача электрической энергии |
| Урок изучения нового материала по физике на тему Атмосфера |
| Урок изучения нового материала. - Электрическое поле |
| Урок изучения нового материала. «Молекулы. Строение вещества» |
| Урок изучения новых знаний и способов действий Тепловое расширение твердых тел и жидкостей |
| Урок Импульс тела. Импульс силы |
| Урок интеграции - Движение в гравитационном поле Земли |
| Урок интегрированный - Колебательные системы в природе |
| Урок интегрированный - Механическое движение. |
| Урок интегрированный - Составление дифференциальных уравнений по условиям прикладных задач |
| Урок Интегрированный урок (физика + информатика) в 10-м классе при изучении темы Законы постоянного тока. Урок исследований и открытий |
| Урок Интегрированный урок по алгебре физике Графики функций Графическое представление движения |
| Урок интегрированный урок по физике и биологии - Глаз. Особенности зрения человека |
| Урок Испарение и конденсация. |
| Урок Кіпенне вадкасцей. Удзельная цеплата параўтварэння |
| Урок Количество теплоты 8 класс |
| Урок Количество теплоты |
| Урок контроля и коррекции знаний по тепловым явлениям |
| Урок конференция по физике Возобновляемые источники энергии - RB |
| Урок Линейная функция и её свойства в физических процессах |
| Урок межпредметных связей - Линзы. Клеточное строение вещества. Оптические приборы и их применение |
| Урок на тему  Основные положения МКТ и их опытное обоснование |
| Урок на тему «Электробезопасность» |
| Урок на тему Механическая работа. Единица работы |
| Урок на тему Плотность вещества |
| Урок на тему Электрический ток. Источники тока Направление электрического тока |
| Урок на тему Явление электромагнитной индукации |
| Урок на тему«Переменный электрически ток» в 11 классе |
| Урок обобщения  и систематизации знаний для учащихся 11 класса по теме «Квантовая физика». |
| Урок обобщения знаний по теме Электростатика |
| Урок обобщения знаний по физике -Тепловые явления |
| Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Основные понятия молекулярно – кинетической теории» - RB |
| Урок обобщения и систематизации знаний по теме Постоянный электрический ток |
| Урок обобщения темы Электрические явления |
| Урок обобщения темы Электрическое поле |
| Урок обобщения, повторения и проверки знания по теме - Электрические явления |
| Урок объяснения нового материала - Законы геометрической оптики и принцип Ферма |
| Урок От каких величин зависит сила тока на участке электрической цепи |
| Урок открытия нового знания - Работа Тока |
| Урок па фізіцы па тэме Трэнне. Сіла трэння (7 клас) |
| Урок Первоначальные сведения о строении вещества |
| Урок по основам энергоэффективности Экологические проблемы энергетики |
| Урок по теме  Строение атома, ионы |
| Урок по теме «Механическая энергия |
| Урок по теме «Строение вещества. Молекулы» |
| Урок по теме Гравитация и человек |
| Урок по теме Динамика свободных колебаний |
| Урок по теме Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля |
| Урок по теме Последовательное соединение проводников |
| Урок по теме Фотоэффект |
| Урок по теме Человек в мире электромагнитных излучений |
| Урок по теме Электрическая цепь и ее составные части. 8-й класс |
| Урок по физике  на тему  Вес тела |
| Урок по физике на тему  Свет. Источники света. Распространение света |
| Урок по физике  на тему Плавление и кристаллизация |
| Урок по физике  Шкала электромагнитных волн |
| Урок по физике Интерференция звука |
| Урок по физике Механическое движение. Понятие материальной точки |
| Урок по физике на теме  Плотность вещества |
| Урок по физике на теме Магнитное поле |
| Урок по физике на тему Использование энергии деления ядер. Ядерная энергетика |
| Урок по физике Напряженность электрического поля |
| Урок по физике Поляризация света |
| Урок по физике Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого при охлаждении |
| Урок по физике Электрическое поле. Принцип суперпозиции электрических полей |
| Урок по энергосбережению. Закон Джоуля - Ленца |
| Урок повторение Применение первого закона термодинамики к изопроцессам в газах |
| Урок повторения и обобщения Электрические явления |
| Урок повторения и углубления знаний учащихся о массе, плотности, силах |
| Урок повторения материала по теме «Электрические явления» |
| Урок повторения по теме «Инерция. Плотность» |
| Урок повторения по теме “Световые явления” |
| Урок повторения Физический аукцион |
| Урок повторительно-обобщающий Первоначальные сведения о строении вещества |
| Урок Построение графиков термодинамических процессов |
| Урок Построение изображения в линзе. |
| Урок правіла бяспечных паводзін у кабінете фізікі - Цеплавы рух |
| Урок проверки, оценки и коррекции знаний, навыков и умений по теме Давление. Давление в жидкостях и газах |
| Урок Простые механизмы и их применение |
| Урок Прямолинейность распространения света Источники света |
| Урок Работа і энергія. Простыя механізмы |
| Урок Равнодействующая сил |
| Урок Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов |
| Урок Развитие представлений о природе света. Прямолинейное  распространение  света |
| Урок Расчет горизонтального движения с использованием законов Ньютона |
| Урок расчет пути и времени движения |
| Урок Рашэнне задач Гарэнне. Цеплата згарання паліва |
| Урок Рашэнне задач па тэме Закон Ома. Разлік супраціўлення правадніка |
| Урок Рейтинговая оценка деятельности учащихся на уроке физики |
| Урок Решение задач на расчёт электрических цепей по теме  Законы постоянного тока |
| Урок решения задач Вес тела. Сила тяжести. Вращение |
| Урок решения задач - Законы и закономерности в цепи постоянного тока |
| Урок решения задач по теме  «Сила Архимеда». |
| Урок решения задач по теме  Преломление света |
| Урок решения задач по теме «Сложение скоростей» |
| Урок решения задач по теме Относительность движения. Система отсчёта - механическое движение относительно», системы отсчёта |
| Урок решения практических задач Законы и закономерности в цепи постоянного тока с применением метода проектов |
| Урок решения практических задач Проектная методика |
| Урок с линейкой. Комплексное повторение курса физики. Базовый курс |
| Урок Свободное падение тела, как частный случай равноускоренного движения |
| Урок Сила трения скольжения |
| Урок Сила. Сила – причина изменения скорости тела |
| Урок систематизации знаний по физике - «Законы постоянного тока» |
| Урок систематизации знаний учащихся - «Основы термодинамики». |
| Урок Скорость, Время, Расстояние |
| Урок совершенствования знаний Количество теплоты |
| Урок соревнование с элементами игровой технологи «ПЕРВОЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ В ПРИРОДЕ |
| Урок соревнование Электрические явления |
| Урок Станы рэчыва |
| Урок Тема  СЛЕДСТВИЯ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ специальной теории относительности СТО |
| Урок ТЕМА Электрический  ток. Источники тока (8 класс) |
| Урок технологии полного усвоения, из опыта работы - пример |
| Урок Три состояния вещества. Различие в их структурах |
| Урок усвоения новых знаний - Звуковые волны |
| Урок усвоения новых знаний - Механические волны |
| Урок фізікі  - Задача кінематыкі. Віды механічнага руху |
| Урок фізікі - Блокі. Умова раўнавагі блока. |
| Урок фізікі Абагульненне і сістэматызацыя ведаў па тэме Вымяральныя прылады. Вымярэнне даўжыні і плошчы |
| Урок фізікі Механічныя ваганні  і хвалі |
| Урок фізікі па тэме Трэнне. Сіла трэння (7 клас) |
| Урок фізікі Цеплавы рух |
| Урок фізікі Цеплавыя з’явы |
| Урок Фізікі, 7 клас Тэма Блокі. Умовы раўнавагі. |
| Урок физика + математика Действия с десятичными дробями. Измерение площадей - Интегрированный урок практикум |
| Урок физика по теме Физические основы полета на Луну |
| Урок физика по теме Что изучает физика. Физические явления. Наблюдения и опыты |
| Урок физика Строение вещ-ва |
| Урок физике по теме Импульс. Закон сохранения импульса. Реактивное движение |
| Урок физики  «Магнитные свойства вещества. Ферромагнетики. Применение ферромагнетиков » |
| Урок физики  «Механические колебания». план конспект - кратко |
| Урок физики  Виды равновесия - RB |
| Урок физики  Дисперсия света с точки зрения цветотерапии |
| Урок физики  на тему «Действие жидкости и газа на погруженное в них тело» |
| Урок физики  на тему Способы изменения давления |
| Урок физики  ОСНОВНОЕ УРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГАЗОВ |
| Урок физики  по теме  Давление |
| Урок физики  по теме «Свободные механические колебания» |
| Урок физики  по теме «Сила трения» |
| Урок физики  по теме Диффузия |
| Урок физики  по теме Изучение электрических цепей |
| Урок физики  по теме Инерция |
| Урок физики  по теме Плотность вещества |
| Урок физики  по теме Работа электрического тока |
| Урок физики  по теме Равнодействующая сил |
| Урок физики  Решение задач  по теме  Изменение агрегатных состояний вещества |
| Урок физики  РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА РАСЧЕТ ВЕЛИЧИН, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ МОЛЕКУЛЫ |
| Урок физики  с использованием информационно-коммуникационных технологий - Законы электростатики |
| Урок физики  САМОИНДУКЦИЯ - краткий план - конспект |
| Урок физики  Сообщающиеся сосуды |
| Урок физики  Тема  Плавление и отвердевание - краткий план - конспект |
| Урок физики  Тема Работа и мощность тока. Закон Джоуля – Ленца. |
| Урок физики  Электрызацыя цел. Узаемадзеянне зарадаў - RB |
| Урок физики (опорный конспект) -  Формула линзы |
| Урок физики -  Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты |
| Урок физики -  Опыт Резерфорда и его Модель атома. |
| Урок физики -  Опыты РЕЗЕРФОРДА. Планетарная модель атома |
| Урок физики -  Решение задач по теме Равномерное и неравномерное движение - RB |
| Урок физики -  Свободное падение тел (движение по криволинейной траектории) |
| Урок физики -  Трение. Сила трения” - RB |
| Урок физики -  Электрический ток. Источники тока |
| Урок физики -  Электромагнитное поле |
| Урок физики -  Явление тяготения. Сила тяжести |
| Урок физики - «Движение планет и искусственных спутников» |
| Урок физики - «Закон Кулона» |
| Урок физики - «Измерение физических величин». - RB |
| Урок физики - «Подмосковные    вечера» (интегрированный урок физики и музыки) |
| Урок физики - «Постоянные магниты. Взаимодействие магнитов». - RB |
| Урок физики - «Третий закон Ньютона» |
| Урок физики - АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА. ТЕМПЕРАТУРА - МЕРА СРЕДНЕЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МОЛЕКУЛ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Агрегатные состояния вещества. |
| Урок физики - АТМОСФЕРА И АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ. ПРИБОРЫ ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ |
| Урок физики - Атмосфера. атмосферное давление |
| Урок физики - Атомная энергетика. Экологические, технические и экономические проблемы |
| Урок физики - БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. СИЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЛЕКУЛ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Вектор магнитной индукции — основная характеристика магнитного поля |
| Урок физики - Величины, характеризующие колебательное движение |
| Урок физики - Взаимодействие заряженных тел |
| Урок физики - Взаимодействие частиц вещества |
| Урок физики - Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха |
| Урок физики - Волна. Два вида волн |
| Урок физики - Второй закон Ньютона ( цели, задачи ) |
| Урок физики - Вывод основного уравнения электромагнитных колебаний, законов изменения заряда и силы тока, получения формулы Томсона |
| Урок физики - Вынужденные колебания. Резонанс |
| Урок физики - Гипотеза о дискретном строении вещества |
| Урок физики - Гравитационные силы. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле |
| Урок физики - Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью. |
| Урок физики - Делимость заряда. Электрон. |
| Урок физики - Динамика. Инерциальные системы отсчета. I закон Ньютона |
| Урок физики - Дисперсия света |
| Урок физики - Диффузия в газах, жидкостях твердых телах |
| Урок физики - Единая физическая картина мира. |
| Урок физики - Зависимость силы тока от напряжения. |
| Урок физики - Зависимость сопротивления проводника от длины, поперечного сечения проводника |
| Урок физики - Закон равенства работ для простых механизмов |
| Урок физики - Закон сохранения и превращения энергии. |
| Урок физики - Закон сохранения механической энергии |
| Урок физики - Законы и закономерности в цепи постоянного электрического тока |
| Урок физики - Законы преломления. Явление полного внутреннего отражения |
| Урок физики - Звуковые волны |
| Урок физики - Значение законов Ньютона. Принцип относительности в механике |
| Урок физики - ИДЕАЛЬНЫЙ ГАЗ В МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГАЗОВ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Изменение агрегатных состояний вещества |
| Урок физики - ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖНИЯ ЖИДКОСТИ |
| Урок физики - ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТЕЙ МОЛЕКУЛ ГАЗА - краткий план - конспект |
| Урок физики - Изопроцессы изотермический, изобарный и изохорный |
| Урок физики - ИЗУЧЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРУЖИННОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МАЯТНИКОВ |
| Урок физики - Импульс тела. Импульс силы |
| Урок физики - Использование нейтронов в науке и практике |
| Урок физики - Источники света. Прямолинейность распространения света. Скорость света |
| Урок физики - Источники света. Прямолинейность распространения света |
| Урок физики - Кинетическая энергия |
| Урок физики - Колебательное движение. Гармонические колебания. Энергия колебательного движения |
| Урок физики - Колебательные движения |
| Урок физики - Количество теплоты при нагревании и охлаждении. |
| Урок физики - Магнитное поле. Магнитное поле Земли». |
| Урок физики - МАССА МОЛЕКУЛ. КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА - краткий план - конспект |
| Урок физики - Масса тела. Плотность |
| Урок физики - Математический маятник. Динамика свободных колебаний |
| Урок физики - Механические колебания. РЕЗОНАНС |
| Урок физики - Моделирование движения тела под действием силы тяжести |
| Урок физики - Молекулярно - кинетическая теория МКТ и ее опытное обоснование |
| Урок физики - Наблюдения, подтверждающие дискретное строение вещества |
| Урок физики - Оптические иллюзии и их роль в жизни человека |
| Урок физики - Опыты РЕЗЕРФОРДА |
| Урок физики - ОСНОВНОЕ УРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГАЗОВ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Основные положения молекулярно-кинетической теории ( модуль урока) |
| Урок физики - ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ. РАЗМЕРЫ МОЛЕКУЛ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Основные понятия - физическое тело, материя (вещество и поле), физическое явление, физическая величина |
| Урок физики - Основы динамики II Закон Исаака Ньютона |
| Урок физики - ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ |
| Урок физики - Основы кинематики. Относительность движения |
| Урок физики - Основы мол-кинет. теории. Температура. Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы |
| Урок физики - Основы термодинамики.. |
| Урок физики - Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам |
| Урок физики - Перемещение |
| Урок физики - Плавление и отвердевание кристаллических тел |
| Урок физики - план конспект - Плотность вещества |
| Урок физики - Планетарная модель атома. |
| Урок физики - Полярные сияния |
| Урок физики - Последовательное соединение проводников. |
| Урок физики - Потенциальная энергия. Расчёт потенциальной энергии |
| Урок физики - Почему существует воздушная оболочка Земли |
| Урок физики - практ. работа Газовые законы |
| Урок физики - Превращение и сохранение энергии |
| Урок физики - Превращение энергии при колебательном движении. Затухающие колебания |
| Урок физики - Применение законов Ньютона к решению задач на механическое движение |
| Урок физики - Применение фотоэффекта |
| Урок физики - Простые механизмы. Рычаг. Условие равновесия рычага. |
| Урок физики - Простые механизмы. Рычаг. Условие равновесия рычага |
| Урок физики - Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности |
| Урок физики - Путешествие в страну эксперимента. Масса. Вес. Скорость тела. |
| Урок физики - Работа сил тяжести, упругости, трения. |
| Урок физики - Работа сторонних сил ЭДС (с использованием сочетания реального и компьютерного экспериментов) |
| Урок физики - РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНОГО УРАВНЕНИЯ МКТ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА - краткий план - конспект |
| Урок физики - РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА РАСЧЕТ ВЕЛИЧИН, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ МОЛЕКУЛЫ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Решение задач на расчет работы в термодинамике методом диаграмм состояний |
| Урок физики - Решение задач по теме  «Законы Ньютона» |
| Урок физики - Решение задач по теме «Закон сохранения энергии». |
| Урок физики - Решение задач по теме «Импульс. Закон сохранения импульса» |
| Урок физики - Свойства звука |
| Урок физики - Сила Ампера |
| Урок физики - Сила трния |
| Урок физики - Сила. II закон Ньютона. III закон Ньютона |
| Урок физики - Соединение проводников. |
| Урок физики - Способы индуцирования тока |
| Урок физики - СТРОЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ТЕЛ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Суд над Ядерной Энергией |
| Урок физики - Твёрдое, жидкое и газообразное состояние вещества |
| Урок физики - ТЕМПЕРАТУРА. ТЕПЛОВОЕ РАВНОВЕСИЕ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ - краткий план - конспект |
| Урок физики - Топливо. Теплота сгорания топлива |
| Урок физики - Трение в природе и технике. RB |
| Урок физики - Три этапа в развитии физики элементарных частиц |
| Урок физики - Удельная теплоемкость |
| Урок физики - УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА - краткий план - конспект |
| Урок физики - физико-математический профиль. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли |
| Урок физики - Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений |
| Урок физики - Характеристики волнового  движения |
| Урок физики - Частицы и волны - дуализм |
| Урок физики - Экспериментальный и теоретический методы изучения природы - RB |
| Урок физики - электризация тел и виды зарядов. |
| Урок физики - Электризация тел. Два рода электрических зарядов |
| Урок физики - Электрические цепи, Локальные сети (интеграция с информатикой) |
| Урок физики - Электрический заряд и его свойства. Закон сохранения заряда - RB |
| Урок физики - Электрический ток в жидкостях |
| Урок физики - Электрическое сопротивление. |
| Урок физики - Электричество, а как сэкономить |
| Урок физики - Электронный ток в вакууме. Термоэлектронная эмиссия. Электронно-лучевая трубка |
| Урок физики - Электроскоп. Электрическое поле. |
| Урок физики - ЭЛЕКТРОТОК В ЖИДКОСТЯХ |
| Урок физики - Явление электромагнитной индукции |
| Урок физики -Твёрдое, жидкое и газообразное состояние вещества |
| Урок физики . ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ. ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ |
| Урок физики \_ Механическая работа. |
| Урок физики «Архимедова сила» |
| Урок физики «Взаимодействие тел. Силы». |
| Урок физики «Взаимодействие тел». |
| Урок физики «Взаимодействие частиц вещества» |
| Урок физики «Гидравлические машины» |
| Урок физики «Гипотеза о дискретном строении вещества» |
| Урок физики «Давление. Единицы давления» |
| Урок физики «Действие магнитного поля на проводник» |
| Урок физики «Закон равенства работ для простых механизмов» |
| Урок физики «Закон радиоактивного распада» |
| Урок физики «Закон сохранения и превращения механической энергии» |
| Урок физики «Закон сохранения механической энергии» |
| Урок физики «Закономерности излучения атомов» |
| Урок физики «Излучение и поглощение света на примере атома водорода. Спектральные закономерности» |
| Урок физики «Излучение света нагретыми телами. Люминесценция. Лазеры » |
| Урок физики «Измерение напряжения. Вольтметр» |
| Урок физики «Испарение» |
| Урок физики «Квантовые постулаты Бора» |
| Урок физики «Кинетическая энергия тела» |
| Урок физики «Кинетическая энергия» |
| Урок физики «Корпускулярно-волновой дуализм» |
| Урок физики «Магнитное поле тока» |
| Урок физики «Математический маятник» |
| Урок физики «Методы регистрации ионизирующих излучений Поглощённая доза излучения. Биологическое действие ионизирующего излучения. Защита от излучений» |
| Урок физики «Механическая работа» |
| Урок физики «Механические колебания. Маятник. Основные характеристики колебательного движения. Гармонические колебания |
| Урок физики «Механическое движение. Относительность покоя и движения» |
| Урок физики «Мощность» |
| Урок физики «Наблюдения, подтверждающие дискретное строение вещества» |
| Урок физики «Основная формулировка основного закона динамики. Импульс силы» |
| Урок физики «Основы кинематики» (решение задач) |
| Урок физики «Перемещение при равноускоренном движении». |
| Урок физики «Полупроводниковые приборы» |
| Урок физики «Потенциальная энергия. Расчёт потенциальной энергии» |
| Урок физики «Превращение и сохранение энергии» |
| Урок физики «Простые механизмы. Рычаг. Условие равновесия рычага» |
| Урок физики «Протонно-нейтронная модель ядра» |
| Урок физики «Работа силы упругости. Работа силы тяжести» |
| Урок физики «Радиоактивность. Альфа-, бета- и гамма-излучение » |
| Урок физики «Разность потенциалов. Напряжение» |
| Урок физики «Сообщающиеся сосуды» |
| Урок физики «Сопротивление. Единица сопротивления. Расчёт сопротивления» |
| Урок физики «Состояние электронов в атоме». |
| Урок физики «Твёрдое, жидкое и газообразное состояние вещества» |
| Урок физики «Характеристики электрического поля» |
| Урок физики «Электризация через влияние» |
| Урок физики «Электрический заряд. Элементарный заряд. Строение атома и перенос электрического заряда» |
| Урок физики «Электрический ток в газах» |
| Урок физики «Электрическое поле» |
| Урок физики «Электромагнитная индукция» |
| Урок физики «Электроприборы» |
| Урок физики «Ядерная модель атома» |
| Урок физики «Ядерные реакции» |
| Урок физики АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА. температура - мера средней кинетической энергии молекул |
| Урок физики Абсолютно упругие и неупругие соударения |
| Урок физики АКТИВНОЕ, ЕМКОСТНОЕ И ИНДУКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА |
| Урок физики Архимедова сила. |
| Урок физики Архимедова сила |
| Урок физики Атмосфера. Атмосферное давление |
| Урок физики БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. |
| Урок физики в школе Атомное ядро - урок изучения новой темы |
| Урок физики ВЕКТОР МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ. СИЛА АМПЕРА |
| Урок физики Вектор Магнитной индукции |
| Урок физики Великий третий закон |
| Урок физики Вес воздуха. Атмосферное давление |
| Урок физики Взаимное притяжение и отталкивание молекул |
| Урок физики Взаимодействие тел. Масса. Плотность |
| Урок физики ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТОКОВ. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ - краткий план - конспект |
| Урок физики ВИХРЕВОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ. ЭДС ИНДУКЦИИ В ДВИЖУЩИХСЯ ПРОВОДНИКАХ - краткий план - конспект |
| Урок физики ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ. РЕЗОНАНС - краткий план - конспект |
| Урок физики Газовые законы. Уравнение состояния |
| Урок физики Газовые законы |
| Урок физики ГАРМОНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ - краткий план - конспект |
| Урок физики Графическое представление равномерного движения |
| Урок физики Давление газа |
| Урок физики Давление газа |
| Урок физики Давление. Единицы давления - краткий план - конспект |
| Урок физики ДЕЙСТВИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДВИЖУЩИЙСЯ ЗАРЯД. СИЛА ЛОРЕНЦА - краткий план - конспект |
| Урок физики Динамика колебательного движения |
| Урок физики Динамика механических колебаний |
| Урок физики Динамика свободных колебаний |
| Урок физики ДИСКРЕТНОЕ  СТРОЕНИЕ  ВЕЩЕСТВА |
| Урок физики Дисперсия света. |
| Урок физики Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах |
| Урок физики для естественно - математического профиля Законы геометрической оптики |
| Урок физики для химико-биологического профиля - Напряженность электрического поля |
| Урок физики Единицы физических величин. Действия над физическими величинами |
| Урок физики Зависимость сопротивления проводника от различных факторов |
| Урок физики ЗАКОН  ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ |
| Урок физики Закон всемирного тяготения - план конспект открытого урока |
| Урок физики Закон всемирного тяготения. Движение в гравитационном поле |
| Урок физики Закон Паскаля |
| Урок физики Закон равенства работ для простых механизмов. Коэффициент полезного действия |
| Урок физики Закон сохранения механической энергии. |
| Урок физики ЗАКОН ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ |
| Урок физики Законы Ньютона в моей будущей профессии |
| Урок физики Зонная теория строения твёрдых тел. Полупроводники |
| Урок физики и астрономии - Представление об астрономических эталонах времени |
| Урок физики и биологии (интеграция) - Открытие радиоактивности. Биологическое действие радиационного излучения |
| Урок физики и универсальность познания |
| Урок физики ИДЕАЛЬНЫЙ ГАЗ В МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ теории - краткий план - конспект |
| Урок физики Излучение и поглощение света на примере атома водорода. Спектральные закономерности |
| Урок физики Измерение Атмосферного давления |
| Урок физики Измерение КПД наклонной плоскости |
| Урок физики Измерение КПД поверхностного натяжения |
| Урок физики Измерение показателя преломления жидкой линзы - RB |
| Урок физики ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТЕЙ МОЛЕКУЛ ГАЗА |
| Урок физики Изучение колебаний математического маятника |
| Урок физики Изучение конденсаторов |
| Урок физики Импульс тела. Закон импульса |
| Урок физики Импульс. Закон сохранения импульса. Реактивное движение |
| Урок физики Интерференция света и ее применение |
| Урок физики Испарение и конденсация |
| Урок физики ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЦЕПЯМИ. |
| Урок физики Использование электроэнергии. Решение задач |
| Урок физики Исследование колебаний математического маятника |
| Урок физики Исследование периодических процессов ПРИ ПОМОЩИ  ОСЦИЛЛОГРАФА |
| Урок физики Источники звука, высота, громкость, тембр звука |
| Урок физики Квантовые постулаты Бора |
| Урок физики Кипение |
| Урок физики Колебательный контур. Превращения энергии в колебательном контуре. |
| Урок физики Количество теплоты, выделяющееся при сгорании топлива. |
| Урок физики Корпускулярно-волновой дуализм |
| Урок физики Линзы. |
| Урок физики Магнетизм План урока |
| Урок физики Магниткое поле |
| Урок физики Магнитное поле нашей Планеты |
| Урок физики МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ |
| Урок физики МАССА МОЛЕКУЛ. КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА - краткий план - конспект |
| Урок физики Масса. Сила. Давление |
| Урок физики МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАЯТНИК, ДИНАМИКА КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ - краткий план - конспект |
| Урок физики Механическая работа. |
| Урок физики МЕХАНИЧЕСКИЕ - КОЛЕБАНИЯ |
| Урок физики Механические колебания |
| Урок физики Мощность - краткий план - конспект |
| Урок физики на тему  Решение задач различных типов  по теме Поверхностное натяжение жидкости |
| Урок физики на тему «Деформация» + тестирование |
| Урок физики на тему «Плавание тел» |
| Урок физики на тему «Сложение двух сил, направленных по одной прямой» |
| Урок физики на тему Агрегатные состояния вещества |
| Урок физики на тему Решение задач на применение закона сохранения импульса |
| Урок физики на тему Условие плавания тел. Закон Архимеда |
| Урок физики НАПРАВЛЕНИЕ ИНДУКЦИОННОГО ТОКА, ПРАВИЛО ЛЕНЦА - краткий план - конспект |
| Урок физики обобщение материала по теме Движение и взаимодействие тел |
| Урок физики Определение координаты движущегося тела. |
| Урок физики Определение Модуля Юнга - RB |
| Урок физики Определение неизвестной частоты генератора МЕТОДОМ СЛОЖЕНИЯ ВЗАИМНО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ КОЛЕБАНИЙ |
| Урок физики Определение периода колебаний  маятника |
| Урок физики Определение показателя преломления стекла микроскопом |
| Урок физики Определение ускорения свободного падения |
| Урок физики Опреление поверхностного натяжения отрывом |
| Урок физики Оптические приборы. |
| Урок физики опыты Резерфорда |
| Урок физики ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ. РАЗМЕРЫ МОЛЕКУЛ - краткий план - конспект |
| Урок физики Основные понятия молекулярно-кинетической теории вещества |
| Урок физики Основы полета на ближайший спутник Земли |
| Урок физики От чего зависит период колебания маятника |
| Урок физики Отражение света Изображения в плоском зеркале - RB |
| Урок физики Отражение света. |
| Урок физики Оценка удельной теплоты сгорания топлива |
| Урок физики Параллельное и последовательное соединения проводников |
| Урок физики Первоначальные сведения о строении вещества |
| Урок физики Период колебания математического и пружинного маятников |
| Урок физики Плавление и кристаллизация. |
| Урок физики Плотность вещества |
| Урок физики по теме  Реактивное движение |
| Урок физики по теме - Изучение закона сохранения энергии |
| Урок физики по теме - Проверка выполнения второго закона Ньютона |
| Урок физики по теме «Способы изменения давления» |
| Урок физики по теме Давление |
| Урок физики по теме Испарение |
| Урок физики по теме Тайна снега |
| Урок физики Поверхностное натяжение Натяжение поднятием |
| Урок физики Получение переменного электрического тока |
| Урок физики Поршневой жидкостный насос |
| Урок физики Последовательное, параллельное соединение проводников |
| Урок физики Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли |
| Урок физики Постоянный электрoток |
| Урок физики Построение изображений в линзах |
| Урок физики ПРЕВРАЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЯХ - план конспект кратко |
| Урок физики Преломление света. |
| Урок физики Примесная проводимость. P-n переход |
| Урок физики Принцип действия тепловых двигателей. КПД. Охрана окружающей среды |
| Урок физики Прямолинейное и криволинейное движение. |
| Урок физики Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов. |
| Урок физики Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда |
| Урок физики Расчет дальности полёта тела, брошенного под углом к горизонту |
| Урок физики Решение графических задач на определение работы в термодинамике |
| Урок физики Решение задач Давление |
| Урок физики Решение задач Закрепить навыки по применению правила Ленца |
| Урок физики Решение задач на электрические цепи |
| Урок физики РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ Основное уровнение МКТ - краткий план - конспект |
| Урок физики Решение задач по теме «Гармонические колебания» |
| Урок физики Решение задач по теме «Механические колебания» |
| Урок физики Решение задач по теме «Плотность» |
| Урок физики Решение задач по теме Графики пути и скорости при равномерном движении» |
| Урок физики Решение задач по теме Дифракция света |
| Урок физики Решение задач по теме ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ |
| Урок физики Решение задач. Равномерное и неравномерное движение |
| Урок физики Решеные задач по теме «Законы сохранения». |
| Урок физики с использованием ИКТ Силы взаимодействия молекул |
| Урок физики с использованием ИКТ Тепловые явления. |
| Урок физики с использованием инновационных технологий Сила трения. Трение покоя |
| Урок физики с применением ИКТ - Закон сохранения энергии |
| Урок физики с применением интерактивных технологий Движение тел |
| Урок физики с углубленным изучением Решение задач методом чёрного ящика |
| Урок физики Свет и его источники |
| Урок физики Свет. Источники света. Распространение света |
| Урок физики Световые явлени |
| Урок физики СВОБОДНЫЕ И ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ - краткий план - конспект |
| Урок физики Сила как характеристика взаимодействия. Динамометр. Ньютон – единица измерения силы |
| Урок физики Силы в природе. Работа и мощность - обобщающий урок |
| Урок физики СИЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МОЛЕКУЛ |
| Урок физики Система отсчёта - решение задач |
| Урок физики Сказки О скорости, массе и силе |
| Урок физики Сложение скоростей |
| Урок физики Сложное строение атома. Состав атомных ядер. Нуклиды. Изотопы |
| Урок физики Способы уменьшения и увеличения давления |
| Урок физики Строение вещества. Измерение физических величин |
| Урок физики СТРОЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ТЕЛ |
| Урок физики Тема «Свободные механические колебания» опорный конспект |
| Урок физики Тема Испарение и конденсация. Изменение энергии при  испарении и конденсации |
| Урок физики ТЕМПЕРАТУРА. ТЕПЛОВОЕ РАВНОВЕСИЕ. |
| Урок физики Три состояния вещества. - краткий план - конспект |
| Урок физики УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА |
| Урок физики Условия существования электрического тока |
| Урок физики ФАЗА КОЛЕБАНИЯ |
| Урок физики Физические величины. Измерение точность и погрешность физ. велиин - краткий план - конспект |
| Урок физики Электризация тел. Строение атома. |
| Урок физики Электризация через влияние |
| Урок физики Электризация, Природа, Экология. |
| Урок физики Электрический ток в газах и вакууме |
| Урок физики Электрический ток в газах |
| Урок физики Электрический ток. Источники тока.Действия электрического тока |
| Урок физики Электрический ток. Сила тока, напряжение, сопротивление. |
| Урок физики ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ. ОБОБЩЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПО ТЕМЕ «ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ» - краткий план - конспект |
| Урок физики Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля |
| Урок физики ЭНЕРГИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ |
| Урок физики ЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ. МАГНИТНЫЙ ПОТОК - краткий план - конспект |
| Урок физики №2 -Взаимодействие частиц вещества №2 |
| Урок физики, Архимедова сила |
| Урок физики, конспект - «Тепловые явления» |
| Урок физики, конспект - Виды теплопередач. |
| Урок физики, конспект - Второй закон Ньютона |
| Урок физики, конспект - Объяснение электрических явлений. |
| Урок физики, конспект - Реактивное движение |
| Урок физики, конспект - Сила трения |
| Урок физики, конспект - Строение атома. |
| Урок физики, контроль изучения - Электромагнитные колебания и волны |
| Урок физики, механика - Блоки. |
| Урок физики, механика - Простые механизмы. Ворот. Лебедка. |
| Урок физики, на основе деятельностного подхода - Свободное падение |
| Урок физики, Обобщение темы Изменение агрегатных состояний вещества |
| Урок физики, открытый., план - конспкт - Закон Архимеда. Условие плавания тел - полная разработка RB |
| Урок физики, пла конспект - Закон сохранения импульса |
| Урок физики, план - конспект - Сила тока. Измерение силы тока. Амперметр |
| Урок физики, план - Механичесеие колебания. Волны |
| Урок физики, план - Распространение звука. Скорость звука |
| Урок физики, план конспект -  Наблюдения, подтверждающие дискретное строение вещества |
| Урок физики, план конспект - «Механическое движение. Траектория. Путь. Время». |
| Урок физики, план конспект - «Физика – наука о природе». - RB |
| Урок физики, план конспект - Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями. |
| Урок физики, план конспект - Закон Архимеда |
| Урок физики, план конспект - Закон сохранения механической энергии. |
| Урок физики, план конспект - Импульс. Закон сохранения импульса |
| Урок физики, план конспект - Колебательный контур. Превращения энергии в колебательном контуре |
| Урок физики, план конспект - Реактивное движение |
| Урок физики, план конспект - Свободное падение тел и движение тела, брошенного вверх |
| Урок физики, план конспект - Уравнение свободных гармонических колебаний в контуре. |
| Урок физики, план конспект - Электрический ток в жидкостях |
| Урок физики, план конспект - Электрический ток в различных средах |
| Урок физики, план конспект - Электрический ток. Источники тока |
| Урок физики, план конспект открытого - Измерение температуры. Температурные шкалы |
| Урок физики, план конспект открытого - Источники звука. Высота, тембр, громкость звука |
| Урок физики, план конспкт - Движение тела по окружности. Центростремительное ускорение. |
| Урок физики, по методу проектов - Как распадаются атомные ядра |
| Урок физики, проводится как обобщающий после изучения трех законов Ньютона |
| Урок физики, проект - Газовые процессы |
| Урок физики, проект - Явление электромагнитной индукции |
| Урок физики, решение задач - «Электромагнитная индукция. Электромагнитные колебания» - краткий план - конспект |
| Урок физики, решение задач - Криволинейное движение |
| Урок физики, с использованием видеофрагмента  - Теплопроводность. |
| Урок физки, конспект - Архимедова сила |
| Урок Целы і рэчывы. З’явы. Малекулы |
| Урок Целы, рэчывы, з’явы. Станы рэчыва |
| Урок Что изучает физика. Наблюдения и опыты - краткий план - конспект |
| Урок ЧТО ИЗУЧАЕТ ФИЗИКА. Физические ЯВЛЕНИЯ |
| Урок Электрический ток. Источники тока |
| Урок Электрычны ток RB. |
| Урок – блицтурнир по физике Электрические явления |
| Урок – обобщение по теме Закон Джоуля – Ленца и его применение |
| Урок – обобщение по теме Закон Джоуля – Ленца и его применение |
| Урок — лабораторная работа по физике и информатике - Агрегатные состояния вещества |
| Урок — педагогическая мастерская - Неравномерное движение |
| Урок, посвященный Дню космонавтики |
| Урок, построенный на инициативе учащихся - Новый взгляд на электрический заряд |
| Урок-деловая игра по теме В мире электрических зарядов и полей |
| Урок-зачет по теме Тепловые явления |
| Урок-зачет по теме Электромагнитные волныдля классов с углубленным изучением физики |
| Урок-зачет Электрические явления |
| Урок-игра  Все выше и выше и выше, Сила тяжести. Вес тела. - RB |
| Урок-игра  Физический аукцион знаний  по теме Тепловые явления |
| Урок-игра по теме «Кинематика» |
| Урок-игра по теме Из истории открытия атмосферного давления, закона Архимеда и закона Паскаля |
| Урок-игра по физике - Колебания и Волны |
| Урок-игра по физике Скорость время расстояние |
| Урок-игра Поиграем в физику |
| Урок-исследование  по теме «Архимедова сила». |
| Урок-исследование «Эврика!» |
| Урок-исследование как способ развития самостоятельной исследовательской учебной деятельности учащихся при обучении физике |
| Урок-исследование как способ развития самостоятельной исследовательской учебной деятельности учащихся |
| Урок-казка Разлік шляху, скорасці і часу (для вучняю 7 класа) |
| Урок-конференция Атмосферное давление и жизнь на Земле |
| Урок-конференция Деятельность человека и охрана окружающей среды |
| Урок-конференция по теме Колебания и волны. Звук |
| Урок-конференция Тепловые двигатели за и против |
| Урок-конференция Ядерная энергетика проблемы и перспективы |
| Урок-мастерская по физике Превратить магнетизм в электричество |
| Урок-мастерская по физике. 75-летию Победы в Великой Отечественной войне посвящается Вклад ученых |
| Урок-обобщение по теме Световые волны. Тема Тайны световых лучей |
| Урок-осмотр самодеятельной выставки  Фонтаны |
| Урок-повторения и обобщения темы СТО — специальная теория относительности |
| Урок-праздник знаний по теме Тепловые явления |
| Урок-практикум с использованием исследовательских заданий по теме Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям |
| Урок-провокация на тему  Электрический ток в металлах |
| Урок-проект Строение АТОМА |
| Урок-путешествие в империю электрического тока |
| Урок-путешествие в пространстве и времени Торопись не спеша |
| Урок-размышление Крах цивилизации - урок лежащий за пределами школьной программы изучения физики |
| Урок-семинар  Энергетика  проблемы и надежды |
| Урок-семинар по теме «Тепловые явления» - RB |
| Урок-семинар по теме Тепловые явления |
| Урок-семинар Реактивное движение в природе и технике |
| Урок-соревнование  по физике «Восхождение к вершине Знаний» - обобщающее повторение  по теме  «Атомная физика» |
| Урок-соревнование в 8 классе по теме «Электрические явления» |
| Урок-соревнование по теме Тепловые явления |
| Урок-соревнование по теме Электрические явления |
| Урок-соревнования  Спортивные гонки Движение тела под действием нескольких сил |
| Урок-тренинг Движение тела, брошенного под углом к горизонту |
| Урок. Взаимодействие тел. Масса. |
| Урок. Плавание тел. Исследование условий плавания тел |
| Уроки контроля в системе развивающего обучения Д.Б. Эльконина—В.В. Давыдова при изучении физики |
| Уроки по физике и астрономии |
| Уроки физики к главе - Атомы и молекулы |
| Уроки физики по Главе Атомное ядро и элементарные частицы |
| Уроки физики №1-8 Световые явления |
| Фізіка - урок - Тэма Блокі. Умовы раўнавагі |
| Факультативное занятие по физике  - Решение графических задач на определение работы в термодинамике - RB |
| Фрагмент урока физики  «Зависимость силы тока от напряжения» |
| Электрическое поле - виртуальный урок |
| Интегрированный урок физика + информатика Свободное падение. Решение физических задач в Паскале |
| Презентация к уроку - Галилео Галилей |
| Тестовая, контрольная работа - Закон всемирного тяготения |
| Урок Свободное падение. Решение физических задач в Паскале |
| Итоговый урок физики, по теме «Колебаний и волны» |
| Колебания в живой природе |
| Колебания и волны - задание, проверочная работа, тест |
| Обобщающий урок физики, по теме «Колебаний и волны» |
| Урок комплексного применения знаний в форме турнира Механические колебания и волны |
| Итоговый урок физики, по теме «Колебаний и волны» Колебания в живой природе |
| Вопросы Колебания и волны |
| Методические рекомендации к использованию раздаточного материала |
| Ответы «Колебания и волны в природе» |
| Колебания и волны - задание, проверочная работа, тест |
| Задания - Колебания и волны |
| Тест - Колебания и волны |
| К уроку физики - Сила Архимеда |
| Конверт 1 |
| Конверт 2 |
| Конверт 3 |
| Приложения к уроку Сила Архимеда |
| Конспект по тэма Выкарыстанне энергарэсурсаў у хатняй гаспадарцы |
| Открытый урок Экономим на освещении - правильнои |
| Разработка урока - Звуковые колебания |
| Дидактический материал к уроку Звук |
| Звуковые волны - Упругие волны |
| Примеры к уроку Звук |
| Урок на тему Физические характеристики звука. Звук как экологический фактор |
| Урок физики - Звуковые волны. Громкость и высота звука. Эхо |
| Разработка урока Трение |
| К уроку - Трение |
| К уроку по трению - Спор, который длился 100 лет |
| План конспект урока - Силы трения. Силы сопротивления среды |
| Тест - Трение |
| Резонанс - урок физики |
| Задания к уроку физики - Резонанс |
| Теоретические вопросы-колебания |
| Урок физики, план конспект - Резонанс |
| Сейсмические колебания - урок физики |
| Дополнительный материал к уроку |
| Урок физики - Сейсмические волны |
| Урок - вывучэння новага матэрыялу.АТМАСФЕРНЫ ЦІСК + прэзентацыя |
| Презентация АТМАСФЕРНЫ ЦІСК |
| Урок вывучэння новага матэрыялу.АТМАСФЕРНЫ ЦІСК |
| Урок - игра Знаете ли Вы физику |
| Задания командам |
| План урока Знаете ли вы физику |
| Урок - соревнование «Знаете ли вы физику» |
| Урок  Плавание тел |
| Приложения к уроку |
| Урок  Плавание тел |
| Урок  по химии и физике Строение атома + презентация |
| Презентация Строение атома 8 класс |
| Урок в 8 классе  по химии и физике Строение атома |
| Урок - повторение + презентация  «Плотность вещества» |
| Плотность вещества |
| Урок - повторение «Плотность вещества» |
| Урок - Превращение энергии при колебаниях. Виды  колебаний |
| По графику колебаний определить их амплитуду |
| Урок физики - Превращение энергии при колебаниях. Виды  колебаний |
| Урок + презентация  Действие жидкости и газа на погруженное в них тело |
| Действие жидкости и газа на погруженное в них тело |
| Приложение 1.1 |
| Приложение 1.2 |
| Приложение 1.3 |
| Урок Действие жидкости и газа на погруженное в них тело №1 |
| Урок Действие жидкости и газа на погруженное в них тело |
| Урок + презентация  физики Расчет массы и объема тела |
| Расчет массы и плотности тела |
| Урок физики Расчет массы и объема тела. |
| Урок + презентация + тест Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар |
| Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар |
| Тест к уроку Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар |
| Урок Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар |
| Урок + презентация «Действие жидкости и газа на погруженное в них тело» |
| «Действие жидкости и газа на погруженное в них тело». |
| Карточка для самостоятельной работы |
| Урок «Действие жидкости и газа на погруженное в них тело» |
| Урок + презентация Архимедова сила, по теме  «Давление твердых тел, жидкостей и газов» |
| Сообщение ученика об Архимеде |
| Тест «Давление жидкостей и газов на погруженные в них тела» |
| Урок Архимедова сила, по теме  «Давление твердых тел, жидкостей и газов» |
| Урок Архимедова сила |
| Урок + презентация ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ |
| Презентация ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ |
| Урок физики ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ |
| Урок + презентация Механическое движение |
| Механика |
| Путь и перемещение |
| Урок Механическое движение |
| Урок + презентация Простые механизмы. Рычаг |
| Простые механизмы. Рычаг |
| Урок Простые механизмы. Рычаг |
| Урок + презентация Условия плавания тел |
| Презентация к уроку по теме Условия плавания тел |
| Урок по теме Условия плавания тел |
| Урок + презентация Электрический ток. Источники электрического тока |
| Материал к уроку физики Электрический ток. Источники электрического тока |
| Электроток |
| Урок Закон Ома |
| Урок физики ЛИНЗЫ |
| Линза-2 |
| Линзы. Оптические приборы |
| Линзы. |
| План-конспект урока физики - Линзы |
| Рекомендации по выполнению действий на компьютере. Линзы |
| Урок физики -  Линзы |
| Урок физики Механика Вес тела |
| Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. |
| Определение веса тела |
| Урок физики Расчет пути и времени движения + презентация |
| Решение задач |
| Урок физики Расчет пути и времени движения |
| Урок физики Силы в механике |
| Домашнее задание |
| Силы в механике |
| Технологическая карта урока |
| Урок физики, оптика - Показатель преломления |
| Задания по рядам |
| План конспект урока - Показатель преломления |
| Разрыв |
| Самоанализ проведенного, педагогом урока на тему - Геометрическая оптика |
| Урок фізікі -  ЭЛЕКТРЫЧНЫ ТОК. КРЫНІЦЫ ТОКУ |
| Урок фізікі -  ЭЛЕКТРЫЧНЫ ТОК. КРЫНІЦЫ ТОКУ |
| Электрычны ток. Крыніцы току |
| Цикл уроков по теме - Давление |
| КНИГА ДЛЯ УЧИТЕЛЯ |
| Электронная книга  для учителя физики |
| **2.Внеклассная** **работа** |
| Беседа на День Космонавтики |
| Игра – соревнование  Где вы, Архимеды |
| К Недели Физики Занимательная физика |
| Краткие рекомендации по энергосбережению в быту |
| План и сценарий вн. мероприятия |
| Ученический проект История создания ядерного оружия |
| Физика звук |
| «М.В.Ломоносов - великий ученый» |
| Бизнес-игра. Интегрированный урок математика + физика.  Линейная функция и её применение |
| Блиц-турнир «Физика за чашкой чая». |
| Блицтурнир «Физика в живой природе» |
| Бойль и, независимо от него, Мариотт были очень важными персонами |
| В мире электрических зарядов (КВН) |
| В ПОМОЩЬ МОЛОДОМУ ПЕДАГОГУ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ НЕДЕЛИ ФИЗИКИ |
| Вечер «Физика за самоваром» |
| Вечер по физике Свет мой, зеркальце, скажи.. |
| Вечер Я знаю физику! - декада физики |
| Виктарына па тэме Электрычнасць |
| Викторины по физике в 7 - 9  классах |
| Влияние типа электрических ламп на экономию электроэнергии. |
| Внекласная работа по физике - Самый умный |
| Внеклассная - Теплота -  За чашкой чая - RB |
| Внеклассная по физике Игра Что Где Когда - для 10х классов |
| Внеклассная по физике КВН по разделу «Динамика» |
| Внеклассная по физике, проект Тайна мыльных пузырей |
| Внеклассная работа игра Хочешь выиграть 5000 |
| Внеклассная работа Изготовление детектора колебаний |
| Внеклассная работа Маленькие стишки для большой физики |
| Внеклассная работа на уроках физики ДОКЛАД |
| Внеклассная работа по предмету - «Электродинамика. Колебания. Волны» - Понятие голографии |
| Внеклассная работа по физике - Поле чудес - Электричество |
| Внеклассная работа по физике - Самый умный |
| Внеклассная работа по физике - Человек, познай себя. |
| Внеклассная работа по физике Вечер Россыпь самоцветная познанья и души |
| Внеклассная работа по физике Звездный час |
| Внеклассная работа по физике Лучший фонтан |
| Внеклассная работа по физике Слабое звено |
| Внеклассная работа по физике Физический вечер |
| Внеклассная работа по физике, Игра - Слабое звено |
| Внеклассная работа по физике, мероприятие недели точных наук - физика -  Игра Крестик и НОЛЬ |
| Внеклассная работа Физика игра Хочешь выиграть 5000 |
| Внеклассная физика Магнит за три тысячелетия |
| Внеклассное меропр. по физике Радиосвязь в годы Великой Отечественной войны и современные средства связи |
| Внеклассное мероприятие  «Сердце,  отданное  науке» |
| Внеклассное мероприятие  по математике, физике, химии и биологии - для обучающихся 7–9-х классов |
| Внеклассное мероприятие  по физике Последний ГЕРОЙ |
| Внеклассное мероприятие - Физика человека |
| Внеклассное мероприятие «Звездный час» по теме  Законы постоянного тока |
| Внеклассное мероприятие «Знатоки астрономии» |
| Внеклассное мероприятие Биология, Химия, Физика, География - Происхождение жизни дебаты |
| Внеклассное мероприятие на тему Физико-химический брейн-ринг |
| Внеклассное мероприятие по математике Физико-математическое ралли |
| Внеклассное мероприятие по теме  Законы постоянного тока (интеллектуальная игра) 11-й класс |
| Внеклассное мероприятие по теме Законы постоянного тока (интеллектуальная игра).doc |
| Внеклассное мероприятие по теме Законы постоянного тока |
| Внеклассное мероприятие по физике - Игра Звездный час |
| Внеклассное мероприятие по физике - Электрическое поле |
| Внеклассное мероприятие по физике «Взаимодействие тел» |
| Внеклассное мероприятие по физике Брейн-ринг 10-11 классы |
| Внеклассное мероприятие по физике для уч-ся 7-9 классов |
| Внеклассное мероприятие по физике и химии Все в этом мире не случайно. Знатоки естественных наук |
| Внеклассное мероприятие по физике Конкурс юных лаборантов |
| Внеклассное мероприятие по физике на тему Случайное счастье |
| Внеклассное мероприятие по физике на тему Электрические явления с разных сторон |
| Внеклассное мероприятие по физике Наука ковала Победу |
| Внеклассное мероприятие по физике Сто тысяч почему… |
| Внеклассное мероприятие по физике. Конкурс Знатоки электричества |
| Внеклассное мероприятие по физике. Электрическое поле |
| Внеклассное мероприятие проводимое в рамках физико-математической недели точных наук |
| Внеклассное мероприятие Свет мой, зеркальце, скажи.. |
| Внеклассное мероприятие-турнир Живая природа и законы химии и физики |
| Внеклассное мероприятие. Физический вечер  Потомок, чти Учителей! |
| Внеклассное меропрятие по физике Наука ковала Победу |
| Внеклассные мероприятия  Игра  Слабое звено - по всем шк. предметам |
| Внеклассные мероприятия по физике - КВН для 10–11-х классов ( разминка, конкурс капитанов ) |
| Внелассная работа по предмету - ФИЗИКА  ЗА  ЧАШКОЙ  ЧАЯ |
| Водяная карусель |
| Волшебным миром я фонтанов очарован |
| Вопросы истории науки на уроках физики |
| Вредные советы по ресурсо- и энергосбережению |
| Деловая игра по физике на тему Атом и атомное ядро |
| Дидактический материал по физике на основе сказок, мифов для физико-математического класса |
| Дипломы, грамоты - победителям Недели Физики |
| Дистанционные соревнования по физике - Сделай ДОМА |
| Загадки на темы О физических величинах, Химический элементарий |
| Загадки о физических величинах |
| Задания для участников клуба «ФИЗИКУС» |
| Занятие клуба юных физиков на тему Оптические приборы |
| Занятие по энергосбережению №1 |
| Занятие по энергосбережению №2 |
| Звездный час - (сценарий физического вечера) |
| И опыт, сын ошибок трудных, и гений, парадоксов друг... Турнир знатоков и любителей физики и математики |
| Игра  Путешествие в страну Кинематика |
| Игра « Применение естествознания в жизни» физика-химия 9-11 классы |
| Игра для недели физики - В поисках клада (7-8 класс) |
| Игра для недели физики - Поле чудес = Электричество |
| Игра для учащихся 7-го класса Поиск напитка бодрости |
| Игра как средство развития познавательной деятельности учащихся |
| Игра Клуб находчивых физиков |
| Игра Крестики-нолики для недели физика |
| Игра Мир физики |
| Игра по физике - Умники и Умницы |
| Игра по физике Звёздный час - Давление |
| Игра по физике СВОЯ ИГРА по ФИЗИКЕ за 9-ый класс в конце года |
| Игра по физике Тепловые явления |
| Игра по физике Умники и умницы |
| Игра Эрудит по информатике и физике. 9-й класс |
| Игра-путешествие Восхождение на пик знаний  Георг Ом |
| Игровая деятельность в процессе преподавания физики в школе |
| Игровая технология как средство реализации личностно ориентированного подхода в профильной школе |
| Игровое занятие по физике  в форме Последний герой |
| Игровой проект с элементами исследования по теме «Законы распространения света» - неделя физики в школе |
| Игры для учащихся Слабое звено, В поисках клада |
| Игры к неделе физики  Телеассорти |
| Из истории ФИЗИКИ |
| Из опыта работы физико-технической секции НОУ Поиск |
| Интегрированное внеклассное мероприятие  Физика и искусство |
| Интелектуальные игры 7-11 класс физкультура, математика, физика, химия |
| ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ДУЭЛЬ. Тема  «ФИЗИКА  + ХИМИЯ + ИСКУССТВО» - RB |
| Интеллектуальная игра Крестики - Нолики |
| Интеллектуальная игра Там, на неведомых дорожках… |
| Интеллектуально игра по физике и математике - По следам чудесных странствий, в глубину известных тайн |
| Интеллектуально-игровые задания на уроках физики |
| Интеллектуально-познавательная игра  По следам чудесных странствий, в глубину известных тайн |
| Использование методологии ТРИЗ на уроках физики |
| Исследовательская работа по проблеме Физика и человек |
| Исследовательская работа по теме Альтернативные источники энергии |
| Исследовательская работа по физике и Нобелевские лауреаты |
| Исследовательская работа учеников - От каких величин зависит сила тока на участке электрической цепи |
| Исследовательская работа. История цивилизации через призму лауреатов Нобелевской премии |
| Исследовательские работы по физике Строение вещества |
| К викторине - Вопросы к уроку физики за чашкой чая |
| К внеклассному мероприятию по физике - Механика. Взаимодействие. Два шара |
| К недели Физики Игра по физике «Кто хочет стать отличником» |
| К недели физики Магнетизм Оформление |
| Как электричество передает сигналы.. |
| Камандная гульня  Алё, мы шукаем эрудытаў! - Электрызацыя |
| Камандная гульня Алё, мы шукаем эрудытаў! 8 класе - RB |
| КВН по разделу Динамика |
| КВН. 2019 год. неделя ФИЗИКИ |
| Классный час Путь в космос |
| Клуб Веселых и Находчивых - по физике для 10-11 классов |
| Клуб Веселых и Находчивых - Неделя физики А против Б |
| Коля ловил девчонок |
| Конкурс «Физики-искатели». |
| Конкурс Здравствуй, физика - приветствие, разминка, черный ящик, КОНКУРС КАПИТАНОВ |
| Конкурс на тему  «Световые явления». |
| Конкурс на тему «Мой день глазами физика» для 10 – 11 классов. |
| Конкурс на тему «Причудливые кристаллы». |
| Конкурс научно-исследовательских работ  - Реакция организма человека на изменение атмосферного давления |
| Конкурс плакатов на тему «Техника безопасности при работе с электроприборами». |
| Конкурсная программа для 7 класса. - Здравствуй, физика! |
| Конкурсная программа.  А, ну-ка, физики ( разминка, капитаны ) |
| Конференция  «Производство, передача и использование электрической энергии» |
| Конференция - Метрическая система мер |
| Конференция «Международный День Земли» |
| Конференция на тему - Преимущества  и недостатки  различных типов  электростанций. Использование возобновляемых топливно-энергетических ресурсов |
| Космическое путешествие к планетам земной группы |
| Кроссворд «Силы и давление» - RB |
| Кроссворд «Электризация» - RB |
| Кроссворды Морской бой |
| Лекция - Экологические аспекты энергетики |
| МАТЕРИАЛЫ  ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ |
| МАТЕРИАЛЫ В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ ФИЗИКИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕМАТИЧЕСКОГО УРОКА  «ЗЯМЛЯ БАЦЬКОЎ — МАЯ ЗЯМЛЯ» |
| Методическая разработка Неделя физики в школе |
| Мини спектакль «Суд над Ядерной Энергией». |
| Мини спектакль Суд над ядерной физикой |
| Мы приглашаем в этот мир |
| Награждение победителей недели физики - Образец диплома |
| Настольные игры по физике |
| Научная регата. Внеклассное мероприятие |
| Научно исследовательская работа по физике АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ  ИСТОЧНИКИ  ЭНЕРГИИ |
| Научно-исследовательский ученический проект по физике - РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ ДИАМАГНИТНЫХ ЗОЛЕЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ |
| Научно-практическая конференция  Реактивное движение  (деловая игра) |
| Научно-практическая конференция «Ядерная энергия все «за» и «против»» |
| Научно-практическая конференция Физика в моей жизни |
| Научные экспедиции школьников как одна из форм организации и проведения исследовательской работы по физике |
| Начинаем учить физику |
| Неделя точных наук - интересно и полезно - ( материалы, отчет и анализ ) |
| Неделя точных наук интересно и полезно. |
| Неделя физики в школе - Поиск напитка бодрости |
| Неделя физики в школе план проведения |
| Неделя физики в школе Устный журнал « Физика и лирика». |
| Неделя физики и астрономии |
| Неделя физики и химии в школе |
| Неделя физики План |
| Неделя физики, готовые материалы - полная разработка |
| Нескучный урок физики  по теме Диффузия |
| Нестандартная форма тематического контроля знаний  по физике |
| НОМИНАЦИЯ «НЕДЕЛЯ ФИЗИКИ» |
| Нравственное и правовое воспитание на уроках физики Час суда |
| О  М. В. Ломоносов (1711 – 1765) |
| Обзорная статья о проблемах развития физики - Ложь и чепуха в физике |
| Образцы приглашений к Внеклассной работе по физики |
| Окно в мир прекрасного Физико-поэтический вечер |
| Опытно-экспериментальная разработка о работе летней математической школы От школьного порога — в Прекрасное Далеко |
| Опыты на зеркале |
| Организация научно-исследовательской деятельности учащихся по физике |
| Особенности организации поисковой деятельности учащихся на уроках физики в профильных классах |
| Особенности преподавания физики при формировании экологического мировоззрения |
| Открытие декады физики |
| Открытое внеклассное мероприятие по физике - Интеллектуальные игры |
| Официальный сайт гимназии №50 - Учительская - Конференции |
| Педагагічны праект «Клуб юных фізікаў» |
| Повторяем тему, весело - Электрическое поле |
| Познавательная игра - Космическая радуга. |
| Познавательная игра Космическая радуга. |
| Познавательная игра по физике - Полет перед Рождеством |
| Познавательная игра Полет перед Рождеством |
| Познавательно развлекательная игра Всё это электричества |
| Познавательные игры по физике для учащихся 7-9-х классов |
| Познавательные игры по физике для учащихся 7–9-х классов |
| Посвящение в юные физики |
| Принцип интеграции в организации внеурочной деятельности учащихся |
| Программа кружка Физика своими руками |
| Программа недели физики и химии |
| Программа элективного курса Невидимки вокруг нас, или Путешествие по шкале электромагнитных волн |
| Программа элективного курса Физика вокруг нас |
| Проект по физике Бегущие по волнам по теме Электромагнитные волны |
| ПРОЕКТ предметной недели ХИМИЯ+ФИЗИКА |
| Проект ученический, исследовательский - «Мощность электрического нагревателя» |
| Проект Экологические проблемы и экономия тепловой энергии при обогреве жилища |
| Проект ЭНЕРГОМАРАФОН |
| Разработка внеклассного мероприятия по физике  И зачем нам эта физика нужна  для учащихся 7-х классов |
| Разработка интеллектуальной игры по физике на тему  Звездный час |
| Ребусы |
| Рекомендации по введению экологического аспекта в содержание физики. |
| Россыпь самоцветная познанья и души |
| Самый умный физик 9-го класса |
| Сообщение АМПЕР (Ampere) Андре Мари |
| Страницы истории ФИЗИКА-от древнегреческого physis – природа |
| Странное детективное агентство Физика |
| СУД НАД ИНЕРЦИЕЙ |
| Сценарий агидбригады по энергосбережению ЖИВАЯ ВОДА - RB |
| Сценарий внеклассного мероприятия по теме  На балу у физики |
| Сценарий воспитательного мероприятия по энергосбережению ЗАЩИЩАЙ БЕРЕГИ ПРИУМНОЖАЙ - RB |
| Сценарий выступления агитбригады по теме  «Экономные и бережливые» |
| Сценарий мероприятия 12 апреля – День космонавтики |
| Сценарий Турнира Знатоков неделя естественных наук |
| Сценарий урока Физические посиделки |
| Сценарий урока — игры по физике Счастливый случай |
| Сценарий фестиваля  Физика - наука любознательных исследователей окружающего мира |
| Сценарий физического КВНа  Ох уж эта физика |
| Творческая исследовательская работа  Искусственная радуга как объект для определени |
| Творческая исследовательская работа. Искусственная радуга как объект для определения длины световой волны |
| Театрализованный урок  Суд над инфразвуком фрагмент |
| Третьеклассник Перов равномерно бежал мимо пятиклассника Букина со скоростью 5 км |
| УМЕЮТ ЛИ ФИЗИКИ ШУТИТЬ - Физический огонек |
| Урок Магнитное поле. Электромагнитная индукция. |
| Урок - деловая игра по физике Вакансии (профессии физика) |
| Урок - игра Морской бой повторение курса «Механика» |
| Урок Игры для учащихся физика Слабое звено |
| Урок по физике Игра Морской бой |
| Урок Сценарий урока игры по физике Счастливый случай |
| Урок физики Внеклассная Поэтические жанры |
| Урок физики Образцы медалей к Внеклассной |
| Урок физики по теме Тайна снега |
| Урок физики Урок игра по физике Кто хочет стать отличником |
| Урок физики ФИЗИКА и МУЗЫКА |
| Урок-игра по физике для учащихся 8 классов |
| Урок-мастерская по физике. 75-летию победы в Великой Отечественной войне посвящается Вклад ученых |
| Урок-путешествие в мир физических открытий. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. 10-й класс |
| УСТНЫЙ ЖУРНАЛ - АРХИМЕД - величайший  древнегреческий математик, физик и инженер |
| Устный журнал Ломоносов – великий ученый |
| Уч. проект труд+физика Разработка конструкции и изготовление декоративного ночного светильника Изобретательская деятельность |
| Учебная игра по физике Сильное звено - RB |
| Учебная игра Последний герой |
| Ученический проект Физики – лауреаты  Нобелевской премии |
| Учимся беречь электроэнергию |
| Учимся вместе |
| Фізічна-філалагічная  і фізкультурная паласа перашкод |
| Факультативное занятие «Азбука Берегоши» |
| Факультативное занятие по теме  Энергоэффективность - производственное и бытовое энергосбережение, энергопользование и экология |
| Факультативное занятие Учимся экономии и бережливости Вода, начало всех начал |
| Физика в вопросах и ответах |
| Физика на кухне. Домашний эксперимент |
| ФИЗИКА НЕ ТОЛЬКО В ШУТКУ |
| Физика, КВН. 9-й класс |
| Физики нашли волны и фракталы - сообщение |
| ФИЗИКИ ШУТЯТ |
| Физико-математический КВН |
| Физико-математический праздник Ты помнишь, как все начиналось... |
| Физико-математическое кафе |
| Физическая игра для учащихся 7-9  классов - Физическими тропами |
| Физическая игра для учащихся седьмых классов «Поиск напитка бодрости» |
| Физические КВН |
| Физические КВН |
| Физические посиделки |
| ФИЗИЧЕСКИЙ АУКЦИОН |
| Физический вечер - Тайны черного ящика |
| Физический вечер. Из истории тепловых двигателей |
| Физический КВН, Физики шуткуют, от слова ШУТЯТ |
| Физический марафон (игра для 9-х классов) - к недели физики |
| Физический поединок - 8 конкурсов недели физики |
| Физический праздник И мир становится теплее… |
| Физический практикум. Лабораторная работа. Коэффициент полезного действия электрического нагревательного прибора |
| Физический турнир - Закон сохранения и превращения механической энергии |
| Физический хоккей |
| Физическое казино - для проведения внеклассной работы по физике |
| Формирование физических понятий на основе методологии физики |
| Часовая экспазіцыя па энергазберажэнню |
| Шаровую молнию приготовили в микроволновой печи |
| ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА ФИЗИКИ |
| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗКУЛЬТМИНУТКА |
| Экологический проект - Развитие альтернативных источников энегрии |
| ЭТО ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ Таблица основных мер русской метрологии |
| **3.Метод****ика** |
| Интеграция физики с предметами |
| Использование информационных технологий на уроках и факультативных занятиях по физике |
| Использование метода проектов на уроках физики |
| Использование мультимедийных технологий на уроках физики |
| Применение игровых форм на уроках ФИЗИКИ |
| Современные педагогические и информационные технологии и активизация творческого потенциала учащихся |
| Физический эксперимент - основной метод познания природы |
| Аб’ём навучальнага і экзаменацыйнага рэфератаў, узор іx афармлення |
| Адаптивная система и личностно ориентированное преподавание физики |
| Адаптивная система и личностно-ориентированное преподавание физики |
| Активизация мыслительной деятельности учащихся при проведении фронтального эксперимента |
| Активизация познавательной деятельности обучающихся как необходимое условие успешного изучения физики |
| Активизация познавательной деятельности учащихся посредством физического эксперимента |
| Актуальность комплексного урока по физике и математике  Исследование процессов движения |
| Актуальные  вопросы содержания и методики преподавания физики - к экзамену учителю |
| Актуальные вопросы педагогики и психологии - к экзамену учителю физики |
| Актыўная ацэнка ў дзеянні - дапаможнік для настаўнікаў |
| Алгоритм решения задач на применение закона сохранения энергии. |
| Алгоритм решения задач по динамике. |
| Алгоритм решения задач по кинематике. |
| Алгоритм решения задач по теме Закон сохранения импульса |
| Алгоритмический подход к обучению физике |
| Анализ здоровьесберегающей деятельности урока |
| Анализ итоговой аттестации выпускников основной школы по физике |
| Анализ программного обеспечения по физике |
| АНАЛИЗ РАБОТЫ МО ЗА 2019 – 2020 УЧЕБНЫЙ ГОД |
| Анализ темы самообразования учителя предметника - Применение компьютера на уроках физики |
| Анализ урока физики  «Закон всемирного тяготения» |
| Астрономический словарик терминов |
| Базовая модель обобщенного педагогического опыта учителя физики. Тема «Развитие творческой индивидуальности учащихся средствами современных педагогических технологий» |
| Блочно-зачетная система преподавания физики на примере урока Свет. Отражение света. Преломление света |
| Варианты построения уроков с использованием электронного учебника |
| Виды контроля знаний и умений учащихся на уроках физики |
| ВИДЫ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКИ И ПУТИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ. |
| Виды современных организационных форм обучения |
| Включение элементов экологии в курс физики |
| Возможности физики в воспитании самореализующейся личности. |
| Вопросы здоровьесбережения в курсе физики общеобразовательной школы |
| Воспитательные возможности предмета на уроках физики |
| Выступление на педагогическом совете школы - Проблемное обучение в преподавании физики |
| Готовимся к централизованному тестированию по физике |
| Готовимся к ЦТ по физике |
| Групповая технология обучения учащихся на уроках физики, конспект урока |
| ГРУППОВАЯ ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ |
| Гуманизация уроков физики как условие саморазвития личности школьников |
| Гуманитаризация преподавания физики |
| Гуманитаризация физического образования |
| Давление. Создание проблемной ситуации на уроке |
| Деловые  игры с использованием различных заданий для реализации реальных учебных возможностей учащихся |
| Деятельностный и личностно - ориентированныйподход к изучению физики |
| Деятельностный подход в обучении физике |
| Деятельностный подход в обучении физики |
| Деятельностный подход как основа развивающего обучения на примере урока физики |
| Деятельностный подход на уроках и внеклассных мероприятиях по физике |
| Деятельность учителя на уроке с личностно-ориентированной  направленностью на уроках физики |
| Диагностика сложности учебных задач по физике по теме Скорость |
| Дидактическая разработка темы по физике Световые кванты |
| Дидактическая система контроля знаний по физике |
| Дидактические игры на уроках физики |
| Дидактические приемы для диагностики в помощь учителю физики  - RB |
| Дидактический материал по физике на основе сказок, мифов для физико-математического класса |
| Дидактическое обеспечение десятибалльной системы оценки учебных достижений учащихся по физике и математике |
| Диктант по физике - Строение вещества |
| Дифференцированный подход в обучении физике |
| Дифференцированный подход к обучению |
| Дневник классного руководителя - полный шаблон |
| Дневник МО - учителей физики - 7 стр |
| Доклад - Самостоятельная работа – как один из лучших способов обучения физике |
| Доклад - Современные информационные технологии  на уроках физики. |
| Дополнительные формы организации обучения. |
| Дуализм фундаментальных понятий физики |
| Духовно - нравственное воспитание на уроках физики |
| Задачи в курсе физики |
| Законы термодинамики в круговых процессах (подготовка к ЦТ) |
| Занятие элективного курса «Удивительная оптика»  - «Полярное сияние». |
| Зарубежный опыт профильного обучения |
| Зачетная система на уроках физики в общеобразовательной школе |
| ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАБОТЕ УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ |
| Значение физики для формирования мировоззрения учащихся |
| ЗОЖ и ЗОТ  НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Игра как средство развития познавательной деятельности учащихся |
| Игры на уроках физики Игра, учение, труд – вот три основных вида деятельности человека |
| Из опыта проведения экспериментальных исследований учащихся по физике |
| Из опыта работы - технология групповой мыслительной деятельности на уроке физики |
| Из опыта работы по организации внеурочной работы по физике |
| Из опыта работы с одаренными детьми |
| Из опыта работы учителя физики - Повышение эффективности урока через формирование устойчивой внутренней мотивации к изучению физики |
| Изучение нового материала на уроках физики. Новый взгляд на проблему |
| Изучение реактивного движения на уроке физики |
| ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ |
| Инновационные методы контроля знаний по физике - ОТЧЕТ ПО ТЕМЕ САМООБРАЗОВАНИЯ |
| Инновационные методы контроля знаний учащихся по физике |
| Инновационные системы оценивания учащихся, из истории балльной системы |
| Инновационные технологии на современном уроке физики |
| ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ |
| Интеграция  на уроках математики, физики, информатики |
| Интеграция математики и физики в процессе их совместного преподавания одним учителем |
| Интеграция физики с предметами естественно-научного цикла в рамках информационного ресурса-0 |
| Интегрированные уроки в профильных (физико-математических) классах |
| Интегрированный курс Дизайн информации |
| Интегрированный подход в обучении физики |
| Интегрированный урок физики по теме Векторные величины |
| Интернет ресурсы - учителю физики |
| ИНФОРМАЦИОННО – КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ КАК СРЕДСТВО ПОВТОРЕНИЯ и систематизации учебн. информации по ФИЗИКЕ |
| Информационные технологии как средство активизации познавательной деятельности |
| Информационные технологии на примере урока физики - Расчет горизонтального движения с использованием законов Ньютона |
| Информационные технологии на уроках физики |
| ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ |
| Информационный ресурс как фактор интеграции моделей и методик |
| Использование  инновационных технологий на уроках физики |
| Использование Word и Excel при выполнении лабораторных работ по физике |
| Использование блоков взаимосвязи при решении задач |
| Использование возобновляемых топливно-энергетических ресурсов |
| Использование дифференциального и интегрального исчислений при решении задач по физике |
| Использование индивидуальных особенностей учащихся как одно из условий успешного развития познавательной деятельности в обучении физике |
| Использование интерактивных компьютерных курсов по физике в классах с различным профилем обучения |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ |
| Использование интерактивных компьютерных моделей при изучении раздела «Механическое движение» VII класс |
| Использование информационно-коммуникативных технологий на уроках физики  c целью повышения качества знаний учащихся |
| Использование информационных технологий в оценочной деятельности учителя |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ в преподавании физики |
| Использование информационных технологий для расчета дальности полёта тела, брошенного под углом к горизонту |
| Использование информационных технологий для реализации целей педагогических технологий. |
| Использование информационных технологий на уроках физики |
| Использование ИТ в преподавании физики. Повышение познавательного интереса учащихся на уроках физики с использованием ИТ |
| Использование компьютерной техники в преподавании физики |
| Использование компьютерной техники на уроках физики |
| Использование метода проектов в преподавании дисциплин естественного цикла |
| Использование метода проектов на уроках физики в гуманитарных классах |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ РЕСУРСОВ  при выполнении лабораторных работ |
| Использование обучающих программ, компьютерных моделей программных продуктов на уроках физики |
| Использование опорных конспектов-презентаций  по разделам Кинематика, Динамика |
| Использование опорных схем при решении задач по физике |
| Использование персонального компьютера в учебном эксперименте по механике |
| Использование положительных эмоций для развития способностей ученика при индивидуально-психологическом подходе |
| Использование проблемного эксперимента на уроке |
| Использование современных педагогических и информационных технологий в образовательном процессе для активизации творческого потенциала учащихся фрагмент |
| Использование технологии уровневой дифференциации обучения на уроках физики |
| Использование фрагментов текстов, связанных с естественнонаучными и историческими науками на уроках физики |
| Использование элементов занимательности на уроках физики |
| Исследование характеристик ракетного двигателя |
| Исследовательская деятельность учащихся на уроках физики |
| Исследовательская работа на уроках физики |
| К вопросу об интеграции учебных предметов |
| К выступлению - Самостоятельная работа учащихся на уроках физики |
| КАК НЕ НАДО ДАВАТЬ ОТКРЫТЫЙ УРОК |
| Как составить триединую дидактическую цель урока - в помощь учителю физики  - RB |
| КАРТОЧКИ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ. |
| Качество образования - ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА |
| Коллективная деятельность учащихся на уроках физики |
| КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ |
| Компьютер на уроках физики |
| Компьютер на уроке физико - математических дисциплин |
| КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И ЯВЛЕНИЙ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ УЧАЩИХСЯ |
| Компьютерные технологии в изучении физики как средство повышения мотивации и развития познавательной активности обучающихся |
| КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ ученического творчества по физике |
| Конструирование личностно ориентированной технологии урока физики |
| Конструирование личностно-ориентированного урока в школьном физическом образовании |
| Контроль остаточных знаний на уроках физики |
| Концепция и программа курса физики в системе Д.Б. Эльконина – В.В. Давыдова |
| Концепция личностно ориентированной технологии обучения физике |
| Критерии оценки учебных достижений учащихся, для поступающих в областной лицей - RB |
| Критерии оценок решения количественных задач |
| Критическое мышление на уроках физики |
| Курс по выбору для 11-го класса Физическая задача |
| Личностно ориентированная ситуация на уроке физики «Равновесие сил на рычаге. Момент силы» |
| Личностно ориентированное обучение и  условия для развития индивидуальных способностей ученика |
| Личностно ориентированное обучение физике |
| Личностно-ориентированное образование |
| Личностно-ориентированное обучение в школьном физическом образовании |
| Личностно-ориентированное обучение.  на уроке физики |
| Личностно-ориентированное обучение. Урок, построенный на инициативе учащихся. |
| Личностно-ориентированные уроки физики |
| Личностно-ориентированный подход в обучении физике |
| Личностно-ориентированный подход при подготовке к ЦТ по физике |
| Мастер - класс Методика преподавания физики |
| Материалы для подготовки к НПК |
| МАТЕРИАЛЫ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА НА ВЫСШУЮ КАТЕГОРИЮ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ |
| Межпредметные связи в преподавании физики |
| Межпредметные связи в процессе обучения физике и информатике по темам Электрические цепи, Локальн |
| Межпредметные связи в процессе обучения физике и информатике |
| Межпредметные связи курса физики с естественнонаучными дисциплинами и математикой |
| МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ И ЭКОЛОГИИ |
| Место контроля знаний и умений учащихся в процессе обучения физике |
| Метад праектаў Круглогодичная конференция по физике |
| Метод проектов в преподавании физики в профильных классах |
| Метод проектов в создании мультимедийных презентаций |
| Метод проектов как одна из форм организации итогового контроля |
| Метод проектов от урока к образовательной практике гимназии |
| Метод проектов. Краткое методическое описание. |
| Методика изучения, контроля и систематизации знаний при изучении темы Электрический ток в разных средах |
| МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ |
| Методика использования компьютерных моделей на уроках. |
| Методика обучения решению задач по физике RB |
| Методика преподавания факультативных курсов пл фихике в 9, 10, 11 классах |
| Методика преподавания факультативных курсов по физике в 6, 7, 8 классах |
| Методика применения на уроках презентациий с использованием программы Power Point |
| Методика применения рисунков на уроках физики. |
| МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| Методика проведения творческой работы по теме «Гравитация в Солнечной системе» |
| Методика решения графических тестов по физике |
| Методика решения тестов на размерность |
| Методика систематизации и обобщения материала по физике |
| Методика формирования умения решать вычислительные задачи в процессе изучения курса физики |
| Методическая проблема «Эксперимент – как средство активизации мыслительной деятельности учащихся на уроках физики |
| Методические материалы для проведения урока «Космос человечеству» |
| Методические приёмы использования электронных учебников в обучении физике |
| Методические рекомендации по использованию презентации  «Спектр электромагнитных волн» |
| Методические рекомендации по проведению урока по теме Атомная энергетика |
| Методический анализ урока «Вынужденные колебания. Резонанс» |
| Методы активизации познавательной деятельности на уроках физики |
| Методы активизации работы учащихся на уроках физики |
| Методы и приемы, направленные на развитие познавательного интереса учащихся |
| Методы, приёмы и технологии, позволяющие в полной мере реализовать программное содержание на уроках физики |
| Многоуровневые физические задачи |
| МО математики, информатики и физики - планирование на учебный год |
| Модели организации профильного обучения на  основе индивидуальных учебных планах |
| Модель Обучение исследованию |
| Модульная программа Дискретное строение вещества. Тепловое движение |
| Модульно-рейтинговая система оценивания знаний по физике. Обобщающий урок |
| Модульное обучение на уроках физики |
| Можно ли обучить физике за 50 часов |
| Мониторинг и уровень обученности физики |
| Мониторинг качества образования |
| Мониторинг уровня знаний по физике |
| Мониторинг успеваемости - шаблон для завуча, таблица |
| Мотивационная направленность заключительного этапа урока |
| Научно-исследовательская работа по развитию творческих способностей учащихся |
| Научно-исследовательский ученический проект по физике - РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ ДИАМАГНИТНЫХ ЗОЛЕЙ |
| Научные экспедиции школьников как одна из форм организации и проведения исследовательской работы по физике |
| Не важно, что сказать, важно как сказать  - из опыта работы учителя физики |
| Некоторые методические особенности преподавания физики в гуманитарных классах |
| Некоторые приемы отработки навыков решения задач |
| Необходимость введения нового содержания в курс физики средней школы |
| НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА - ГЭС |
| Нетрадиционные формы обучения |
| Нетрадиционные формы организации обучения - Учебные экскурсии. |
| Новые информационные технологии как средство повышения эффективности учебного процесса |
| НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ - КОМПЕТЕНТОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ |
| Нормативная база образовательного процесса по физике |
| О некоторых итогах проведения диагностики качества обучения по физики на примере тестирования |
| О некоторых модулях технологии критического мышления |
| О роли задач в обучении физике |
| О создании системы единого астрофизического образования на базе школьного курса физики |
| Обеспечение разноуровневого обучения физике учащихся |
| Обобщение опыта по теме Личностно-ориентированный подход в обучении физике |
| Обобщение опыта учителя физики - Развитие творческой индивидуальности учащихся средствами современных педагогических технологий |
| Обогащение содержания физики через межпредметные связи |
| Образовательная технология по теме  Модель атома. Опыт Резерфорда |
| Обратная связь в преподавании физики |
| Обучающий курс Основы проектных технологий |
| Обучение технологии тестирования на уроке физики |
| Обучение физике в парах сменного состава |
| Обучение физике на основе технологии полного усвоения |
| Общие рекомендации по решению задач по физике. |
| Общие требования к современному уроку |
| Опрос по физике в малокомплектных школах |
| Организация деятельности учащихся на закрепляющем этапе урока |
| Организация деятельности учащихся при введении нового материала |
| Организация исследовательской деятельности учащихся в преподавании физики |
| Организация методической работы по теме Проектная деятельность учащихся |
| Организация научно-исследовательской деятельности учащихся по физике |
| Организация познавательной деятельности учащихся на уроках физики |
| Организация проектный деятельности учащихся на уроках и во внеурочной деятельности, как единый процесс  самореализации и социализации личности». |
| Организация работы учащихся на начальном этапе урока. |
| Организация самостоятельной  работы учащихся на уроке, внедрение способа  само- и взаимопроверки |
| Организация самостоятельной и познавательной деятельности на уроках физики как средство развития и реализации  творческих возможностей учащихся |
| ОСНОВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ |
| ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СВЯЗИ КУРСА ФИЗИКИ С ДРУГИМИ ПРЕДМЕТАМИ |
| Основные пути совершенствования урока в современной школе |
| Основные цели и задачи изучения физики в классах с гуманитарным профилем |
| Особенности организации групповой работы на уроке физики |
| Особенности преподавания физики в гуманитарных классах |
| Особенности уроков  механики Простые механизмы - их разбор |
| Открытый урок по физике  - Изменение агрегатного состояния вещества |
| Отчет за 2019-2020 учебный год учителя физики, химии, биологии, географии в Excel |
| ОТЧЕТ О РАБОТЕ МО УЧИТЕЛЕЙ  ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА |
| Отчет о работе школьного методического объединения учителей физики ГУО СШ |
| Оцените себя с помощью следующей шкалы оценок Ведущий канал восриятия |
| ОЦЕНКА ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Оценка и диагностика знаний учащихся на уроках физики с учётом личностно ориентированного подхода к обучению |
| Памятка молодому педагогу Как достичь дисциплины и порядка на уроке |
| Памятка по организации учебной работы, направленной на развитие творческого начала школьнтков |
| Памятка учителю-исследователю  по работе с учащимися, имеющими повышенные учебные способности |
| Памятка учителю-предметнику по работе с учащимися, имеющими повышенные учебные способности |
| ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИЙ |
| Периодическое повторение учебного материала по физике. |
| ПИСЬМЕННЫЙ СПОСОБ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Письменный способ проверки знаний и умений |
| ПЛАН - КОНСПЕКТ УРОКА ФИЗИКИ - (рекомендации к составлению) |
| План методической недели в школе |
| План проведения методической недели учителей математики и физики ГУО СШ №6 |
| План работы методического объединения учителей математики, физики и информатики школы №7 на 2020-2021 учебный год |
| План работы ресурсного центра по физике государственного учреждения образования |
| План-конспект  личностно ориентированного урока физики - Решение задач по термодинамике |
| Повторительно – обощающий  урок  по физике  - Изменение агрегатного состояния вещества |
| Повышение познавательного интереса учащихся на уроках физики с использованием информационных технологий обучения |
| Повышение эффективности урока физики через формирование устойчивой внутренней мотивации |
| Подготовка к олимпиадам по физике в VII-VIII классах |
| Познай самого себя (Я и физика). Программа предметного предпрофильного курса по физике |
| Политехническое обучение |
| Понятие о формах организации (организационных формах) обучения. |
| Портфолио - презентация, учителя - физики |
| Портфолио преподавателя физики - строгая форма |
| Портфолио учителя физики - печатная основа |
| Портфолио учителя физики - подробный самоанализ работы педагога |
| Портфолио учителя физики и математики |
| Портфолио учителя ФИЗИКИ, презентация из 12 слайдов, полная |
| Порядок согласования программ факультативных занятий |
| Постановка и решение проблемы в ходе эксперимента на уроке физики |
| Построение и исследование физической модели с помощью электронной таблицы Excel |
| Походы и экскурсии учащихся, одна из форм организации и проведения исследовательского интереса по физике |
| Практико-ориентированный подход в обучении физики |
| Практические работы в курсе физики |
| Предпрофильное занятие  Физический эксперимент — основной метод познания природы |
| Предпрофильный спецкурс по физике |
| Представление и защита  опыта работы.  - к экзамену учителю физики |
| Представление и защита опыта работы на квалификационном экзамене   -  учителю физики |
| Преимущества  и недостатки  различных типов  электростанций. |
| Преимущества использования мультимедийных презентаций |
| Приёмы и средства активизации познавательной деятельности учащихся на уроках физики |
| Приемы и средства активизации познавательной деятельности на уроках физики |
| Приемы КСО при изучении темы Механическое движениев |
| Приемы объяснения материала на уроках физики |
| Применение видеофильмов на уроках физики |
| Применение задач с элементами, географии, биологии, экологии на внеклассных занятиях и кружках по физике |
| Применение информационно-вычислительных технологий в обучении физике Элективный курс по физике для 10 класса, на 34 часа |
| Применение информационных компьютерных учебных технологий с целью развития мышления учащихся на уроках физики |
| Применение информационных технологий в преподавании физики |
| Применение информационных технологий на уроках физики при выполнении лабораторных работ |
| Применение компьютерного тренажера для текущего контроля знаний |
| Применение компьютерного эксперимента на уроке физики |
| Применение координатного и графического способов описания прямолинейного равномерного движения пр |
| Применение координатного и графического способов описания прямолинейного равномерного движения при решении задач кинематики |
| Применение математических знаний на уроках физики |
| Применение метода проектов в обучении |
| Применение метода проектов на уроках |
| Применение приёмов развития критического мышления на уроках физики |
| Применение современных информационных технологий на уроках физики |
| Применение частично - поискового метода при изучении физики |
| Применение элементов высшей математики при решении задач с физическим содержанием |
| ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА В СТРУКТУРЕ ШКОЛЬНОГО КУРСА И ДИСЦИПЛИН |
| Примерный календарь дней здоровья, спорта и туризма в учебном заведении |
| Примеры экзаменационных заданий. для посьтупления в лицей в 2019 году - RB |
| Примеры электронных  диктантов |
| Проблема освещения учебных аудиторий и пути ее решения |
| Проблемное обучение и развитие познавательной активности учащихся на уроках физики с помощью ИКТ |
| Проверка знаний, умений и навыков по физике |
| Программа летней физической школы ФИЗИКА НА КАЖДОМ ШАГУ |
| Программа подготовки к сдаче квалификационного экзамена |
| Программированный опрос по физике в малокомплектных школах |
| Проект по физике Бегущие по волнам по теме Электромагнитные волны |
| Проектная деятельность с использованием LEGO – конструкторов и  компьютерных технологий |
| Проектно-исследовательская деятельность на уроках физики и во внеурочное время |
| Простой эксперимент по физике в основной школе |
| Пространная схема разноуровневого урока - в помощь учителю физики  - RB |
| Профессиональная ориентация учащихся на уроках физики |
| ПУТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ НА УРОКЕ. |
| Пути совершенствования современного урока |
| Работа с одаренными детьми по физике |
| Работа учителя над проблемой развития творческого мышления учащихся в процессе обучения физике |
| Развитие исследовательской культуры учащихся ГУО СШ |
| Развитие исследовательской культуры школьников |
| Развитие креативных способностей учащихся на уроках физики |
| Развитие мышления учащихся в процессе обучения физике |
| Развитие мышления учащихся на уроках физики |
| Развитие познавательного интереса при изучении физики |
| Развитие познавательного интереса учащихся в процессе изучения физики - из опыта работы |
| Развитие познавательного интереса учащихся при изучении физики |
| Развитие познавательной активности учащихся в процессе обучения физике |
| Развитие познавательной активности учащихся на уроках физики |
| Развитие творческих способностей учащихся на уроках физики |
| Разработка и использование дидактических материалов по физике |
| Разработка урока по физике с применением интерактивных технологий |
| Ранняя предпрофильная подготовка на уроках физики |
| Реализация задачи повышения качества образования учителями физико-математического цикла |
| Реализация личностно - ориентированного подхода в образовательном процессе при преподавании физики |
| РЕАЛИЗАЦИЯ ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Реализация принципа историзма при обучении   физике в средней  школе |
| Реализация проблемно-развивающего  обучения на уроках физики с целью  активизации познавательной деятельности учащихся |
| Результативность  педагогической работы учителя физики - самоанализ |
| Рейтинговая оценка деятельности учащихся на уроке физики |
| Рекомендации администрации и учителям физики |
| Рекомендации по использованию в образовательном процессе учебного пособия «Физика»  для 9 класса |
| Рекомендации по систематизации знаний, для поступающих в областной лицей - RB |
| РЕЦЕНЗИЯ На открытый урок «СМОТР ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ» |
| РЕЧЕВЫЕ КЛИШЕ АНАЛИЗА УРОКА |
| Решение задач на применение законов сохранения. |
| Решение задач на теплообмен с использованием уравнения теплового баланса |
| Решение задач с использованием уравнения теплового баланса |
| Решение физических задач с применением алгоритмов разветвляющейся и циклической структуры |
| РОЛЬ И  ЗНАЧЕНИЕ  РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКИ. |
| Роль и место школьного курса физики в политехническом обучении учащихся |
| Роль преподавателя в формировании конкурентоспособного специалиста |
| Рубежный и итоговый контроль на уроках физики |
| Самоанализ педагогической деятельности учителя физики |
| Самоанализ проведенного урока физики - Электрический ток. Источники тока |
| Самоанализ проведенного урока физики - Электромагнитная индукция |
| Самоанализ урока по теме Решение графических задач на определение работы в термодинамике |
| Самоанализ урока усвоения новых знаний Источники света |
| Самоанализ урока физики - Движение и взаимодействие тел |
| Самоанализ урока физики Источники света. Прямолинейность распространения света,  проведенного педагогом |
| Самоанализ факультативного занятия по теме  - Решение графических задач на определение работы в термодинамике - RB |
| Самопрезентация учителя физики и астрономии на конкурс «Учитель года» |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ИХ ВИДЫ И ФОРМЫ |
| Самостоятельная работа на уроках физики |
| Самостоятельная работа учащихся на уроке физики |
| Система работы с одаренными детьми при обучении физики. |
| Системы познавательных задач для открытия законов термодинамики и постоянного тока |
| Современные подходы к  контролю за образовательными успехами учащихся на уроках физики |
| Современные проблемы и концепции математического образования учителя физики |
| Современный урок физики – личностно - ориентированный урок |
| Современный урок физики. Каким ему быть |
| Содержание и методические обоснования критериев оценки знаний по физике |
| Содержание и организация методической работы МО учителей физики |
| Содержание учебно-исследовательской деятельности школьников |
| Создание физических реклам с использованием информационных технологий |
| Сообщение к педагогическому совету - Использование ИКТ на уроках физики для контроля знаний учащихся. |
| СООБЩЕНИЕ НА ТЕМУ - Исследовательская работа на уроках физики (методическое объединение учителей физики) |
| Сохранение здоровья при обучении на примере применения музыкотерапии на уроке физики |
| Способы и средства активизации мыслительной деятельности учащихся на уроках физики |
| СПОСОБЫ ПРОГРАММИРОВАННОЙ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ. ТЕСТЫ. НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Справочник для поступающих в Могилевский областной лицей |
| Структура и ход урока решения качественных задач |
| Структура, содержание и порядок проведения квалификационного экзамена - к экзамену учителю физики |
| Структура, содержание и порядок проведения квалификационного экзамена на высшую категорию по теории и методике преподавания физики |
| Сценарий рекламы – представления  физической величины «Работа» |
| Творческие задания по физике с использованием компьютерных технологий |
| Тематический контроль на уроках физики |
| ТЕСТИРОВАНИЕ, КАК ФОРМА КОНТРОЛЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Тестовые технологии как подготовка к итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов по физике |
| Техника публичного выступления к проектной методике |
| Технологии обучения физике в школе. Физические диктанты |
| Технологии обучения – традиционные и личностно ориентированные |
| Технология групповой мыслительной деятельности на уроках физики, практическое применение |
| Технология коллективной мыслительной деятельности на уроках физики |
| Технология модульного обучения как способ повышения мотивации в процессе изучения физики |
| Технология программированного опроса на уроке - Блоки, ворот, лебёдка |
| Технология работы с учебным материалом по физике |
| Технология уровневой дифференциации Физика 7 класс |
| Технология формирования представлений учащихся основной школы о современной измерительной технике |
| ТИПОВАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОУРОЧНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ |
| Типология и структура современного урока |
| ТИПЫ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ (в соответствии с уровнями самостоятельной деятельности) |
| Точки соприкосновения школьной физики и математики |
| Траектория профильного обучения в физическом образовании |
| Требования к описанию опыта работы  - к экзамену учителю физики |
| Требования к оформлению опыта работы  - к экзамену учителю физики |
| Требования по оформлению предметных кабинетов - Гомелт ИРО - RB |
| Тренажер по физической терминологии |
| ТРИЗ – технология творчества на уроках физики (теории решения изобретательских задач) |
| Универсальность познания физики |
| Урок физики  и универсальность познания |
| УСТНАЯ ПРОВЕРКА УСПЕВАЕМОСТИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ |
| Учебник физики 9 класс, Кикоин |
| Учебно-воспитательные задачи при  изучении главы Электромагнитные колебания |
| Учебное пособие по физике пост. в лицей RB Беларусь |
| Учебный поиск - одна из форм творческой активности учащихся на уроках физики |
| Ученический проект по физике СОЛНЕЧНАЯ ИНСОЛЯЦИЯ - Источник электрической энергии Будущего |
| Ученический экологич. проект ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ,как фактор оказыв. частичное влияние на положение белых медведей |
| Учитель физики САМООБРАЗОВАНИЕ Парацентрическая технология обучения |
| Физический диктант - «Семинарское занятие. Основные положения М.К.Т.» |
| Физический проект Электромагнитные воны |
| Физический эксперимент как средство развития учащегося в условиях личностно – ориентированного обучения |
| Физическое образование в контексте развивающего обучения |
| Формироваие мотивации детей к сохранению здоровья и здорового образа жизни на уроках физики |
| Формирование интереса к физике у учащихся  при изучении темы Архимедова сила |
| Формирование интереса учащихся к изучению физики через внеклассную работу по ПДД |
| Формирование мотивации школьника через изучение физики |
| Формирование мотивов учения на урокх физики |
| Формирование навыков самостоятельной работы у учащихся на уроках физики через применение технологии разноуровневого обучения - RB |
| Формирование политехнических умений и навыков на уроках физики |
| Формирование самостоятельности учащихся при обучении физики. |
| Формирование у школьников умений решать физические задачи |
| Формирование учебных информационных и логических умений в процессе решения физических задач |
| ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ |
| Цели и задачи активизации познавательной деятельности на урокх физики |
| Цели и задачи активизации познавательной деятельности. |
| ЦЕЛИ УРОКОВ на примере преподавания ФИЗИКИ |
| Чем же запомнилась мне наша Неделя Естествознания, анализ проведения, неделя физики |
| Шаблоны, формы отчетов Приложения к сборнику контрольных работ |
| Школьное МО учителей математики, физики |
| Школьный курс физики в рамках технологии развивающего обучения Д.Б. Эльконина − В.В. Давыдова |
| Экологическое воспитание на уроках физики |
| Экономическое воспитание на уроках физики |
| Экспериментальное исследование - некоторые теоретические аспекты - из опыта работы учителя физики |
| Экспериментальное исследование «Исследование колебаний тела на нити» |
| ЭЛЕКТИВНЫЕ И ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ КУРСЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ |
| Элективные курсы по физике |
| Элективный курс для учащихся по теме Физика человека |
| Элективный курс История физической науки события, факты, люди для учащихся 10-11-х классов профильной школы |
| Электромагнитное поле и здоровье». Проект программы элективных курсов по физике |
| Электронная лабораторная работа по физике как средство формирования информационной компетентности учащихся |
| Электронные физические диктанты как форма текущего контроля знаний, с примерами |
| Элемент блочной технологии изучения физики |
| Элементы проблемно - диалогического обучения на уроках физики |
| **4.Каб****инет** |
| Биографии Великих (портреты в кабинет на печать) |
| Акт - разрешение на проведение занятий в кабинете (лаборатории) физики в ГУО СШ РБ |
| АКТ на проведение занятий  в кабинете физики - шаблон |
| Акт о готовности кабинета № к учебному году |
| АКТ – РАЗРЕШЕНИЕ на проведение занятий в кабинете физики - образец - шаблон |
| Анализ работы   кабинета физики ГУО СШ за  2019-2020 учебный год (полный). |
| Анализ работы  кабинета физики за 2019-2020 учебный год |
| Анализ работы  кабинета физики за прошлый учебный год |
| Анализ работы кабинета за 2019-2020 учебный год. (кратко) |
| Анализ работы кабинета за прошлый учебный год |
| АНАЛИЗ работы кабинета физики ГУО  «Средняя школа №14» за 2019 – 2020 учебный год |
| Анализ работы кабинета физики за истекший срок |
| АНАЛИЗ РАБОТЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ ЗА УЧЕБНЫЙ ГОД |
| Анализ работы кабинета физики № 207 за учебный год |
| Анализ работы кабинета физики №21 за прошедший 2019-20 учебный год. |
| Анализ работы кабинета физики, и задачи в новом учебном году |
| Анализ работы кабинета физики |
| Анализ работы кабинета №17 за 2018 – 19  учебный год |
| Анализ работы УО СШ |
| Анализ работы учебного кабинета физики  за 2019 год |
| Аттестационный лист кабинета физики |
| Безопасные условия труда в кабинете физики |
| ГРАФИК ЗАНЯТОСТИ КАБИНЕТА ФИЗИКИ |
| Группы мебели  в кабинете (лаборатории) физики |
| Длительность непрерывного применения на уроках различных технических средств обучения |
| Длительность сквозного проветривания учебных помещений в зависимости от температуры наружного воздуха |
| Должностная инструкция заведующей кабинетом - для образца |
| Журнал ежедневного контроля за состоянием охраны труда в кабинете |
| Задачи кабинета физики на 2018-2019 учебный год |
| Задачи кабинета физики на новый, 2020-2021 учебный год |
| Инструкция Первая помощь человеку пораженному эл.током |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В КАБИНЕТЕ (ЛАБОРАТОРИИ) ФИЗИКИ |
| Инструкция по охране труда для учащихся в кабинете (лаборатории) физики |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ |
| ИНФОРМАЦИЯ К СМОТРУ КАБИНЕТОВ |
| Кабинет физики - электронная версия |
| Кабинет физики г.Пружаны ГУО СШ - RB |
| Кабинеты физики и химии  гимназии как результат модернизации кабинетов естественнонаучного цикла |
| КРАТКИЙ АНАЛИЗ работы кабинета  физики за 2019 -2020 учебный год |
| Лаборант кабинета физики (все инструкции) |
| Материально-техническая база профильного физико-математического обучения |
| МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ каб. Физики |
| Меры Безопасности для учащихся в кабинете физики ГУО СШ РБ |
| Меры безопасности при подготовке и выполнении демонстрационных опытов в кабинете физики - RB |
| Меры безопасности при постановке и проведении лабораторных работ и работ практикума - в кабинете физики |
| Меры безопасности при приведении занятий в кабине физики - RB |
| Меры по безопасности при постановке и проведении лабораторных работ и робот практикума в кабинете физики - RB |
| МОНИТОРИНГ РАБОТЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ. |
| На стенд  Александр Васильевич Перышкин |
| На стенд Александр Степанович Попов |
| На стенд Джеймс Клерк Максвелл |
| На стенд Майкл Фарадей |
| Наличие нормативной школьной документации на открытие и функционирование учебного кабинета физики |
| Номенклатура перевязочных средств и медикаментов для аптечки кабинета (лаборатории) физики |
| Об утверждении перечней вложений, входящих в аптечки первой медицинской помощи, и порядке их комплектации |
| ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНЫМ ПРЕДМЕТАМ Физика, Химия |
| Обеспеченность условий для успешного выполнения учащимися требований к образовательной подготовке на базе учебного кабинета |
| Оборудование астрономического уголка в кабинете физики |
| ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ. |
| Оборудование помещений кабинета (лаборатории) физики - RB |
| ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЮ И ОБОРУДОВАНИЮ КАБИНЕТА ФИЗИКИ - RB |
| ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ, ОСНАЩЕНИЮ И ОБОРУДОВАНИЮ КАБИНЕТОВ (ЛАБОРАТОРИЙ) ХИМИИ И ФИЗИКИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ |
| ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ КАБИНЕТА ФИЗИКИ |
| Оказание помощи пострадавшему от электрического тока |
| Организация работы предметного кабинета |
| Организация работы учебного кабинета физики |
| Освещение, электрическая и газовые сети. Пожарная безопасность - RB |
| ОСНОВНЫE ПОНЯТИЯ  О ЗАЩИТНОМ ЗАЗЕМЛЕНИИ |
| Основные размеры ученических столов и стульев в кабинете физики |
| П А М Я Т К А основных правил электробезопасности и меры   по предупреждению электротравматизма среди детей (для директоров и учителей школ) |
| Памятка по подготовке предметного кабинета к началу учебного года |
| Паспорт кабинета образец-шаблон |
| Паспорт кабинета физики - занятость |
| Паспорт кабинета физики ГУО СШ №4 г.Слуцк |
| Паспорт кабинета физики учебного заведения |
| ПАСПОРТ КАБИНЕТА ФИЗИКИ учебный год 2019-2020 |
| Паспорт кабинета физики школы |
| Паспорт кабинета №46 физики ГУО СШ |
| Паспорт работы кабинета математики |
| Паспорт уч.кабинета, требования |
| Паспорт учебного кабинета физики - комплект |
| Паспорт учебного кабинета физики №207 |
| Паспорт учебного кабинета |
| Перечень  вложений, входящих в аптечки первой медицинской помощи, и порядке их комплектации |
| Перечень методических средств кабинета |
| Перечень методического наполнения кабинета (учебные и развивающие пособия, видеоматериалы, методическая литература и т.д.) |
| Перечень перевязочных средств и медикаментов для аптечки кабинета (лаборатории) физики |
| ПЕРЕЧЕНЬ приборов и оборудования, запрещенных к использованию в кабинетах (лабораториях) физики |
| Перечень сайтов, полезных учителю физики |
| Перспективный план развития кабинета физики в ГУО СШ |
| План работы  школьного кабинета физики №32  на 2020 – 2021 уч. год |
| План работы кабинета физики на 2018-2019 учебный год |
| ПЛАН РАБОТЫ КАБИНЕТА ФИЗИКИ НА 2020 – 2021 УЧЕБНЫЙ ГОД |
| План работы кабинета физики на 2020-2021учебный год. |
| План работы кабинета физики на новый уч. г. |
| План работы кабинета физики № 210 |
| Положение О КАБИНЕТЕ (ЛАБОРАТОРИИ) в ГУО СШ РБ (очень полное, с правильными шаблонами - образцами ) - RB |
| Положение о школьном кабинете физики.. |
| ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ |
| Положение об учебных кабинетах ГУО СШ |
| ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 26 марта 2008 г. N 26 - ТБ ФИЗИКА |
| ПРАВИЛА безопасности при организации образовательного процесса по учебным предметам «Химия» и «Физика» |
| Правила безопасности труда в кабинете физики (лаборатории) для учащихся |
| Правила по охране труда дл физики и лабор. RB |
| Правила по охране труда для кабинетов (лабораторий) физики |
| ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ |
| Правила пожарной безопасности в кабинете физики |
| Презентация - Правила  техники безопасности в кабинете физики УО СШ |
| Презентация - Правила поведения и техника безопасности на уроках физики |
| Презентация кабинета физики - великолепный шаблон |
| Презентация кабинета физики |
| ПРИЕМЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ |
| Примерный план пожаротушения в кабинете (лаборатории) физики |
| Проведение инструктажа по правилам техники безопасности, ТБ - в кабинете физики |
| ПРОГРАММА ИНСТРУКТАЖА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ |
| ПРОГРАММА ИНСТРУКТАЖА ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ |
| ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА |
| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УРОКОВ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ. |
| ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_ проверки знаний по безопасности при проведении работы  в кабинете (лаборатории)   физики |
| Пспорт кабинета №22 - ФИЗИКА |
| Работа кабинета физики ноябрь- декабрь 20\_\_ года |
| Работа со справочником  по физике и технике. |
| Размещение мебели в кабинете (лаборатории) физики - Извлечение из СанПиН |
| Размещение мебели в кабинете (лаборатории) физики |
| Рационализация педагогического процесса  по физике. |
| Реактивы химические, источники тока в кабинете физики - RB |
| Рекомендации по организации работы и ведению документации в учебных кабинетах учреждения образования Беларуси - RB |
| Сапитарно-гигиенические требования к учебным кабинетам |
| Смотр-конкурс кабинетов физики |
| Содержание «Паспорта кабинета ФИЗИКИ» |
| Содержание «Паспорта кабинета физики» |
| СОДЕРЖАНИЕ ПАПКИ - ПОРТФОЛИО УЧЕБНОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ |
| Справка соблюдение правил пожарной безопасности в учебных кабинетах - Выводы и предложения |
| Средства индивидуальной защиты от поражения электротоком в кабинете физики |
| ТБ в кабинетах и при изучении ФИЗИКИ и ХИМИИ |
| ТБ в кабинете ФИЗИКИ |
| Техника безопасности для учащихся в кабинете физики - общие требования, на стенд |
| Типовая инструкция по правилам безопасности труда для учащихся - в кабинете физики |
| Требование к составлению плана работы учебного кабинета на учеб-ный год (и перспективу) |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ в кабинете физики ГУО СШ РБ |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ в кабинете физики ГУО СШ РБ |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ в кабинете физики ГУО СШ РБ |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ в кабинете физики ГУО СШ РБ |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ДЕМОНСТРАЦИИ ОПЫТОВ, ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ |
| ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ В КАБИНЕТАХ ФИЗИКИ |
| Требования к кабинету физики и астрономии №1 |
| Требования к кабинету физики и астрономии |
| Требования к помещениям кабинета (лаборатории) физики |
| ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНА РАБОТЫ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА НА УЧЕБНЫЙ ГОД И ПЕРСПЕКТИВУ |
| Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета учебного кабинета физики |
| Требования по технике безопасности (ТБ), охране труда (ОТ) и помещениям кабинета физики |
| Указания по проведению инструктажа учащихся по охране и гигиене труда |
| УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ - ТАБЛИЦЫ |
| Учебный кабинет –творческая лаборатория учителя физики |
| Школьный физический кабинет и  его оценка. |
| Биографии Великих (портреты в кабинет на печать) |
| 1.Декарт |
| 10.Лаплас |
| 11.Пуанкаре |
| 2.Паскаль |
| 3.Ньютон |
| 4.Лейбниц |
| 5.Архимед |
| 6.Уайтхед |
| 7.Кэрролл |
| 8.Лагранж |
| 9.Ампер |
| **Норм****ативка** |
| * Общие |
| * Планирование |
| * Программы |
| * Прочее |
| * Факультативы |
| * Элективные курсы |
| \ Общие |
| Аб зацвярджэнii Палажэння аб установе агульнай сярэдняй (23.03.2012) адукацыi |
| Аб парадку фарміравання культуры вуснай і пісьмовай мовы ў агульнаадукацыйных  установах |
| Аб Правілах беларускай арфаграфіі і пунктуацыі |
| Ведение документации в учреждениях образования Методические рекомендации - Брошюра |
| Гигиенические требования к устройству, содержанию и организации образовательного процесса в общеобразовательных учреждениях |
| КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОБ ОБРАЗОВАНИИ |
| Концепция учебного предмета «Физика» |
| МЕТАДЫЧНЫЯ  РЭКАМЕНДАЦЫІ па фарміраванні культуры вуснага і пісьмовага маўлення ва ўстановах адукацыі. |
| Наличие нормативной школьной документации на открытие и функционирование учебного кабинета |
| Новая рэдакцыя  Правіл беларускай арфаграфіі і пунктуацыі  ў практыцы школы |
| Нормы оценки результатов учебной деятельности учащихся общеобразовательных учреждений по учебным предметам |
| О внесении дополнений и изменений в постановление от 27 декабря 2012 г. № 206 (изменения от «17» мая 2017 г. № 35) |
| Об утверждении Положения о государственной организации, осуществляющей научно-методическое обеспечение образования |
| ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ  ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНЫМ ПРЕДМЕТАМ  ХИМИЯ И  ФИЗИКА  В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ |
| Образовательный стандарт Физика |
| Оценка результатов учебной деятельности учащихся по учебному предмету - Физика |
| ПАСТАНОВА МIНIСТЭРСТВА АДУКАЦЫI РЭСПУБЛIКI БЕЛАРУСЬ 20 снежня 2011 г. № 283 |
| ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 20 июня 2011 г. № 38 |
| ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 26 марта 2008 г. № 26 ТБ в кабинетах |
| Правила безопасности при организации образовательного процесса по учебным предметам «химия» и «физика» |
| Правила проведения аттестации учащихся при освоении содержания образовательных программ |
| СанПиН в ред. постановлений Минздрава от 29.07.2014 N 63, oт 25.11.2014 N 78, от 17.05.2017 N 35 |
| Тетради Из Инструкции о порядке формирования культуры устной и письменной речи в УО РБ |
| Физика и астрономия Методические рекомендации по выполнению инструкции  о порядке формирования культуры устной и письменной речи в УО РБ |
| **Планирование** |
| Календарно тематическое планирование уроков КТП по физике для 9 класса, с русским языком обучения |
| Каляндарна - тэматычнае  планаванне ўрокаў RNG па фізіцы у 9 класе, з беларуская мова навучання |
| **Программы** |
| Вучэбная праграма па вучэбным прадмеце «Фізіка»  для Х – XI клаcаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі  з беларускай мовай навучання і выхавання (базавы ўзровень) |
| Вучэбная праграма па вучэбным прадмеце «Фізіка» для IX клаcа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання і выхавання |
| Вучэбная праграма па вучэбным прадмеце «Фізіка» для VІІ клаcа ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання і выхавання |
| Вучэбная праграма па вучэбным прадмеце «Фізіка» для VІІІ клаcа |
| Вучэбная праграма па вучэбным прадмеце «Фізіка» для Х – XI клаcаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі з беларускай мовай навучання і выхавання (павышаны ўзровень) |
| Учебная программа по учебному предмету «Физика»  для IX класcа учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания |
| Учебная программа по учебному предмету «Физика»  для VІІ класcа учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания |
| Учебная программа по учебному предмету «Физика»  для Х – XI класcов учреждений общего среднего образования с русским языком обучения и воспитания (базовый уровень) |
| Учебная программа по учебному предмету «Физика» для VІІІ класcа |
| Учебная программа по учебному предмету Физика 10-11 класс - повышенный уровень |
| **Прочее** |
| Измерять - значит познавать рабочая тетрадь факультативных заниятий по физике для учащихся 6 класса |
| Наблюдай и исследуй сам - рабочая тетрадь факультативных заниятий по физике для учащихся 7 класса |
| Повторяю физику, проверяю себя - рабочая тетрадь факультативных заниятий по физике для учащихся 11 класса |
| Простые решения сложных задач - рабочая тетрадь факультативных заниятий по физике для учащихся 9 класса |
| Решение творческих задач - рабочая тетрадь факультативных заниятий по физике для учащихся 10 класса |
| Физика вокруг нас - рабочая тетрадь факультативных заниятий по физике для учащихся 8 класса |
| **Факультативы** |
| ПРОГРАММА и ПЛАНИРОВОАНИЕ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО АСТРОНОМИИ  «ФИЗИКА КОСМОСА» (XI КЛАСС) |
| Программа курса по выбору «Юный исследователь» 9-10 класса |
| Программа курса по выбору Колебания и волны |
| Программа курса РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ |
| ПРОГРАММА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО АСТРОНОМИИ «ЗЕМЛЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ» - VIII КЛАСС |
| Программа факультативных занятий по физике ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ХИМИЯ - 10 класс |
| Тематическое планирование учебного материала по факультативному курсу Теория  поля - 10 класс |
| Учебная программа факультативных занятий - Измерять — значит познавать 7-8 класс |
| Учебная программа факультативных занятий - ОБОБЩАЮЩИЕ ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ - 9 класс |
| Учебная программа факультативных занятий - ОБОБЩАЮЩИЕ ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ |
| Учебная программа факультативных занятий - Повторяя физику, проверяю себя - 11 класс |
| Учебная программа факультативных занятий - Простые решения сложных задач - 9 класс |
| Учебная программа факультативных занятий - Решение творческих задач - 10 класс |
| Учебно-методический комплекс для организации и проведения факультативных занятий по физике в 9—11 классах |
| Учебно­-методический комплекс для организации и проведения факультативных занятий по физике в 6, 7, 8 классах |
| Факультативные занятия по физике «Наблюдай и исследуй сам» - 7 класс, учебная программа и планирование |
| Факультативные занятия по физике «Физика вокруг нас» (VIII класс) - учебная программа и планирование |
| Экспериментальная программа курса по выбору - Математика в решении физических проблем |
| Экспериментальная программа курса по выбору - Физика в игрушках |
| Экспериментальная программа курса по выбору - Физика на компьютере |
| Экспериментальная программа курса по выбору - Физическая задача |
| Экспериментальная программа курса по выбору - Экспериментальная физика |
| Экспериментальная программа курса по выбору - Юный исследователь |
| Экспериментальная программа факультативного курса по физике - Юный исследователь ( 7 - 8 классы ) |
| Экспериментальная программа факультативного курса по физике - Юный исследователь ( 9 - 10 классы ) |
| **Элективные курсы** |
| Программа учебного курса по выбору предпрофильной подготовки для учащихся 9-х классов с ориентацией на физико-математический и технологический профили |
| Авторская программа Физика и здоровье |
| Курс по выбору для 11-го класса Физическая задача |
| Планирование учебного материала по курсу физики - 2-ое полугодие, базовый уровень (сравниваем, смотрим) |
| Планирование учебного материала по курсу физики 10 класс - профильный уровень  -  1-ое полугодие |
| Планирование учебного материала по курсу физики 10 класс - профильный уровень  -  2-ое полугодие |
| Планирование учебного материала по курсу физики 10 класса (базовый уровень) II полугодие |
| Планирование учебного материала по курсу физики 11 класса (профильный уровень) II  полугодие |
| Программа здоровьесбережения на уроках физики |
| Программа компенсирующего обучения по физике для 8-го класса |
| Программа курса по выбору Мои открытия. Физика. 9-й класс |
| Программа спецкурса на тему Кинематика в графиках |
| Программа элективного курса  Молекулярная физика и термодинамика вокруг нас |
| Программа элективного курса Астрономия и физика |
| Программа элективного курса по физике - Агрегатные состония вещества |
| Программа элективного курса по физике - В мире солнечных проделок |
| Программа элективного курса по физике - Законы сохранения - переход механической энергии во внутреннюю |
| Программа элективного курса Физика в технике |
| Тематическое планирование учебного материала по факультативному курсу Физические величины и их измерения |
| Тематическое планирование факультативных занятий Довузовская подготовка планирование ФАКУЛЬТАТИВА |
| Тематическое планирование элективного курса по физике - Познай физику в задачах и экспериментах |
| Физика в окружающей природе - программа элективного курса по физике |
| Элективный курс (программа) - Подготовка к централизованному тестированию по физике |
| Элективный курс для 9-го класса по физике на теме Законы физики вокруг нас |
| Элективный курс Изучение современных измерительных приборов |
| Элективный курс по физике - Оптические явления в природе |
| Элективный курс по физике Физика Земли |
| **6.****Практическая часть** |
| * [Задачи](#задачи) |
| * [Контрольные](#контрольные) |
| * [Лабораторные работы](#Лабораторные) |
| * [Олимпиады](#Олимпиады) |
| * [Практические](#Практические) |
| * [Самостоятельные](#Самост) |
| * [Тест](#Тест) |
| * [Тестирование и экзамен](#Экзамен) |
| **Задачи** |
| Алгоритм решения задач  на изо процессы |
| Автомобиль начал двигаться с ускорением a = 1,5 ... |
| Автомобиль, двигаясь равноускорено, через t = 10 c после начала движения |
| Алгоритм решения задач на определение количества теплоты |
| Алгоритм решения задач по теме - Динамика |
| Алгоритм решения задач по теме - Закон сохранения импульса |
| Алгоритм решения задач по теме - Закон сохранения энергии |
| Алгоритм решения задач по теме - Кинематика |
| Алгоритм решения задач по теме - Основы термодинамики |
| Алгоритм решения задач по теме - Первое начало термодинамики |
| Алгоритм решения задач по теме - Построение графиков процессов в одних диаграммах, если они известны в других диаграммах |
| Алгоритм решения задач по теме - Расчет силы тока и  напряжения на участках цепи |
| Алгоритм решения задач по теме - Свойства идеального газа |
| Алгоритм решения задач по теме - Электростатика |
| Алгоритм решения задач по теме «Тепловые явления» |
| Алгоритм решения задач Работа тока |
| Алгоритм решения задач Расчет сопротивления |
| Алгоритм решения задач физика Тепловые явления |
| Алгоритмы решения задач по физике раздел Механика |
| Алгоритмы решения задач по школьному курсу физики |
| Виды заданий к компьютерным моделям ля  использования на уроках физики |
| Дальтон - задание - Закон сохранения механической энергии. |
| Дальтон - задание - Работа и мощность тока. Закон Джоуля – Ленца. |
| Дальтон - задание - Работа сил тяжести, упругости, трения. |
| Дальтон - задание - Соединение проводников |
| Дальтон - задание - Электризация тел. Строение атома |
| Дальтон - задание - Электрический ток. Сила тока, напряжение, сопротивление. |
| Движение точки задано уравнением x = 12t – 2t2 |
| Дидактический материал для блиц-контроля на уроках физики |
| Задания с ответами для учащихся, поступающих в лицей - RB |
| Задачи - Атмосферное давление |
| Задачи - Давление слоя жидкости. |
| Задачи - Давление тел (Расчетные). |
| Задачи - Давление тел. Определение давления. |
| Задачи - Масса и плотность. Плотность вещества. |
| Задачи - Масса и плотность. Расчетные |
| Задачи - Работа и КПД. |
| Задачи - Свойство инертности. |
| Задачи - Энергия. |
| Задачи для зачёта по теме Законы постоянного тока |
| Задачи для самостоятельного решения на определение работы в термодинамике |
| Задачи по теме  Геометрическая оптика (формула тонкой линзы). |
| Задачи по теме Закон Кулона (Варианты А-С) |
| Задачи по теме Напряженность электрического поля |
| Задачи по теме Работа электростатического поля. Разность потенциалов. |
| Задачи по теме Электрический заряд и его свойства |
| Задачи по физике с элементами других наук |
| Задачи по электростатике |
| Задачи с решениями по термодинамике |
| Зачетная работа, по теме - Электрические явления |
| Индивидуальные занятия по физике для подготовки к ЦТ, централизованному тестированию, вступительным экзаменам. |
| Инструкция домашнему эксперименту по проверке закона Бойля-Мариотта |
| Интерференционные схемы |
| Итоговые тесты к  главам ученика физики масса и сила |
| К экзамену, тестированию по физике. Экзаменационные задания |
| Какой угол наклона должна иметь крыша, чтобы вода стекала ... |
| Качественные задачи на тему Системы отсчета. Относительность механического движения |
| Комплекс задач на закон Ома для замкнутой цепи |
| Комплекс задач на законы сохранения импульса и энергии |
| Контроль и самопроверка знаний по III – закону Ньютона. |
| Контрольная лабораторная работа по теме Силы |
| На рисунке показана зависимость скорости тела от времени. |
| Охарактеризуйте движения тел, графики проекций |
| ПРАКТИКУМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ «ПЕРВОЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ В ПРИРОДЕ |
| Практикум физического эксперимента и моделирования |
| Примеры вопросов и задач, рекомендуемые для решения на уроках физики |
| Проверочный тест  по теме «Способы изменения внутренней энергии тела». |
| Прямолинейное движение точки описывается уравнением... |
| Разнауровневые задачи - 7-8 класс |
| Разноуровневые задачи - Виды соединений. |
| Разноуровневые задачи - Закон Джоуля-Ленца. |
| Разноуровневые задачи - Закон Ома. |
| Разноуровневые задачи - Работа тока. |
| Разноуровневые задачи - Сила тока |
| Разноуровневые задачи |
| Ракета запущена вертикально ввер... |
| Расчетно – практическая работа  по теме «Фотоэффект» |
| Решение задач на расчет тепловых процессов с помощью ЭТ |
| Решение задач на электрические цепи |
| Решение задач по Работа и мощность, тепловое действие электрического тока |
| Решение задач по теме «Импульс. Закон сохранения импульса» |
| Решение задач-парадоксов по теме «Законы динамики» |
| Решение экспериментальных задач по теме  Применение законов динамики |
| С высоты h1 = 10 м без начальной скорости падает камень |
| С каким промежутком времени оторвались от крыши две капли, если спустя 2 c |
| С каким ускорением движется тело, если за 8-ю секунду после начала движения |
| С какой начальной скоростью с высоты H = 30 м |
| Сборник задач по физике (фрагменты).к вечерам, КВН и олимпиадам |
| Сборник задач по физике |
| Тело брошено вертикально вверх с начальной скоростью vo |
| Тело движется по прямой с ускорением ... |
| Тело начинает двигаться из точки A..... |
| Тело начинает двигаться со скоростью .... |
| Тело падает без начальной скорости с высоты H = 100 м. |
| Тело падает с высоты h1 = 50 м. |
| Физика 10 класс Задачи с решениями |
| Физика 10 класс Теоретический тестовый тур |
| Физика 11 класс Задачи с решениями |
| Физика 9 класс Задачи с решениями |
| Физика 9 класс Теоретический тестовый тур |
| **Контроль****ные** |
| Вводная контрольная работа 11 класс. Вариант 1 - 4 |
| Вводная контрольная работа по физике. 10 класс. Вариант 1 - 4 |
| Взаимоконтроль по теме Кинематика |
| Вопросы к зачёту Колебания и волны |
| ДИКТАНТ по теме  «Атомное ядро» |
| Дифференцированные контрольные работы для 7 - 9 классов -  (2 варианта) |
| Итоговая контрольная работа (с выбором задания) - Основы молекулярно – кинетической теории |
| Итоговая контрольная работа (с выбором задания) |
| Итоговая контрольная работа - 14 вариантов |
| Итоговая контрольная работа 10 класс физика |
| Итоговая контрольная работа по курсу физики средней школы |
| Итоговая контрольная работа по физике 10 класс |
| Кантрольная караткачасовая работа - Атамы і выпраменьванні |
| Кантрольная работа  - Асновы МКТ |
| Кантрольная работа  - Раўнамерны РУХ |
| Кантрольная работа  Ціск |
| Кантрольная работа (караткачасовая) - МКТ |
| Кантрольная работа -  Адбітае святло. Закон праламлення святла |
| Кантрольная работа -  Цеплавыя з'явы |
| Кантрольная работа - Iзапрацэсы. Газавыя законы |
| Кантрольная работа - Iндукцыя магнітнага поля |
| Кантрольная работа - Ідэальны газ МКТ |
| Кантрольная работа - Ізапрацэсы |
| Кантрольная работа - Адзінкі ў СІ Вымярэнне  фізічных велічsym Асноўныя паняццці МТ рэчыва |
| Кантрольная работа - Адмоўныя іёны, пратоны,  нейтроны, станоўчыя іёны |
| Кантрольная работа - Адноснасць руху. Раунамерны і нераунамерны рух |
| Кантрольная работа - Будова атама. Радыёактыўнасць. |
| Кантрольная работа - Газавыя з-ны. |
| Кантрольная работа - Гальванічны эленент. Закон Ома - неаднародны участак ланцуга |
| Кантрольная работа - закон Джоўля-Ленца. Работа и магутнасць |
| Кантрольная работа - закон Джоўля-Ленца |
| Кантрольная работа - Закон захавання энергii |
| Кантрольная работа - Закон Ома для ланцуга неаднароднага |
| Кантрольная работа - Кінематыка |
| Кантрольная работа - Кінетычная энергія маятніка  Ваганні. Хвалі |
| Кантрольная работа - Колькасць цеплыні. Плаўленне |
| Кантрольная работа - Магнітнае поле . Кропкавы зарад |
| Кантрольная работа - Магнітнае поле |
| Кантрольная работа - Магнітная пранікальнасць. Діамагнетыкі. Парамагнетыкі. Электроліз |
| Кантрольная работа - Механiчны рух. Шчыльнасць |
| Кантрольная работа - Механiчныя з'явы |
| Кантрольная работа - Механічная работа. Энергія |
| Кантрольная работа - Механічныя ваганні. |
| Кантрольная работа - Напружанасць электрычнага поля Электростатыка |
| Кантрольная работа - Перыяд ваганняў матэматычнага маятніка |
| Кантрольная работа - Рух і сілы |
| Кантрольная работа - Тэмпература. Изапрацэссы. |
| Кантрольная работа - Унутранная энергія  начала  термодынамiкi |
| Кантрольная работа - Фізіка цеплавых машын іх ККДз |
| Кантрольная работа - Формула Томсана. Трансфарматар. Кандэнсатар. Пераменны ток |
| Кантрольная работа - Фотаэфект |
| Кантрольная работа - Цеплавыя з'явы. Выпарэнне |
| Кантрольная работа - Цеплавыя з’явы |
| Кантрольная работа - Частата механічных ваганняў |
| Кантрольная работа - Электрамагнiтная індукцыя |
| Кантрольная работа - Электрастатыка. напружанасць электраёмкасць патэнцыял. зарад |
| Кантрольная работа - Электрастатыкаю Зарад. Кандэнсатар |
| Кантрольная работа - Электрызацыя цел. Электрычнае поле. Варыянт 1 |
| Кантрольная работа - Электрызацыя цел. Электрычнае поле. Варыянт 2 |
| Кантрольная работа - Электрычны ланцуг Напружанне |
| Кантрольная работа - Электрычныя з'явы. Варыянт №1-2 |
| Кантрольная работа - Электрычныя з'явы |
| Кантрольная работа Закон сохранения импульса |
| Кантрольная работа Напружанне. Сіла току. Электрычнасць |
| Кантрольная работа па тэме Цеплавы рух |
| Кантрольная работа па фізіцы - 10 клас - фізіка-матэматычны накірунак |
| Кантрольная работа па фізіцы ГАЗАВЫЯ ЗАКОНЫ - база |
| Кантрольная работа Работа і энергія |
| Кантрольная работа Работа Магутнасць Энергия ККДз |
| Кантрольная работа Работа Магутнасць Энергия |
| Кантрольная работа Рух Паскарэнне |
| Кантрольная работа СИЛА ВАГА |
| Кантрольная работа Цеплавыя зъявы |
| Кантрольная работа ЦИСК |
| Кантрольная работа Электрызацыя цел \_ электрычнае поле-варыянт 1 |
| Кантрольная работа Электрызацыя цел \_ электрычнае поле-варыянт 2 |
| Кантрольная работа Электрычны ланцуг |
| Кантрольная работа- Закон Ома для замкнутага ланцуга |
| Караткачасовая кантрольная - Паралельнае, паслядоўнае злучэнне правадникоу |
| Контрольная   работа по теме Фотоэлектрический эффект. Вариант №1 и 2 |
| Контрольная - Динамика. Сила. Масса и вес тела |
| Контрольная по физике Механика Рычаги, рычаги первого и второго рода |
| Контрольная по физике Теплота. Удельная теплоемкость |
| Контрольная работа - Рычаги. Условия равновесия |
| Контрольная работа  - Статика |
| Контрольная работа  «Квантовая  физика» |
| Контрольная работа  «Основы молекулярно – кинетической теории» |
| Контрольная работа  Динамика |
| Контрольная работа  Магнитное поле, Силы Ампера и Лоренца |
| Контрольная работа Теплота. Термодинамика |
| Контрольная работа (диктант) Основные понятия молекулярно-кинетической теории |
| Контрольная работа (кратковременная - 15 минут) - Давление. Закон Паскаля |
| Контрольная работа -  Геометрическая оптика |
| Контрольная работа -  Закон Ома Сопротивление |
| Контрольная работа - Атомное ядро и элементарные частицы |
| Контрольная работа - Атомы и излучение |
| Контрольная работа - Атомы и молекулы. |
| Контрольная работа - Атомы и молекулы |
| Контрольная работа - Внутренняя энергия. Первое и  второе начала термодинамики |
| Контрольная работа - Внутренняя энергия. Первое и второе начала термодинамики |
| Контрольная работа - Волновая оптика. |
| Контрольная работа - Вращательное движение |
| Контрольная работа - Газовые законы. Идеальный газ |
| Контрольная работа - Газовые законы. Уравнение состояния идеального газа |
| Контрольная работа - Газовые законы. Уравнение состояния идеального газа». |
| Контрольная работа - Геометрическая оптика.  №2 |
| Контрольная работа - Геометрическая оптика. |
| Контрольная работа - Давление. Давление жидкостей. Сила Архимеда. |
| Контрольная работа - Давление |
| Контрольная работа - Движение и взаимодействие тел |
| Контрольная работа - Динамика. Законы Ньютона. |
| Контрольная работа - Диффузия. Броуновское движение |
| Контрольная работа - Единице физических величин. Цена деления прибора. Шкалы |
| Контрольная работа - Закон Бойля-Мариотта, Шарля, Гей-Люссака |
| Контрольная работа - Закон всемирного тяготения. Ускорение движения |
| Контрольная работа - Законы постоянного тока. Сила тока. Мощность |
| Контрольная работа - Законы постоянного тока. |
| Контрольная работа - Законы постоянного тока |
| Контрольная работа - Законы сохранения. |
| Контрольная работа - Изменение агрегатных состояний. |
| Контрольная работа - Измерения. Механическое движение. Скорость. |
| Контрольная работа - Кинематика прямолинейного движения |
| Контрольная работа - Кинематика. Движение тела в поле силы тяжести. |
| Контрольная работа - Кинематика. Путь. Ускорение. Скорость |
| Контрольная работа - Колебания и волны (средний и высокий уровень) |
| Контрольная работа - Колебания и волны |
| Контрольная работа - Количество вещества. Газ. Авогадро. Изотермы. Изобары |
| Контрольная работа - Количество теплоты удельная теплоемкость |
| Контрольная работа - Криволинейное движение |
| Контрольная работа - Магнитное поле. Электромагнитная индукция |
| Контрольная работа - Магнитное поле. |
| Контрольная работа - Масса. Вес. Сила тяжести. Равнодействующая сила. |
| Контрольная работа - Механические колебания |
| Контрольная работа - Механическое движение. Основная задача кинематики |
| Контрольная работа - Неравномерное и равномерное  движения (кратковременная) |
| Контрольная работа - Основы кинематики. |
| Контрольная работа - Основы МКТ №2 |
| Контрольная работа - Основы МКТ. Влажность. |
| Контрольная работа - Основы МКТ |
| Контрольная работа - Основы термодинамики. |
| Контрольная работа - Переменный ток. |
| Контрольная работа - Плазма. Применение плазмы. Электрический ток в различных средах |
| Контрольная работа - Плотность вещества |
| Контрольная работа - Применение законов динамики. |
| Контрольная работа - Работа. Мощность. Магнитные явления. |
| Контрольная работа - Работа. Мощность. Энергия. КПД простых механизмов. |
| Контрольная работа - Световой дуализм. закон фотоэффекта |
| Контрольная работа - Сила Ампера. правило правой руки |
| Контрольная работа - Силы трения |
| Контрольная работа - Сложение сил, сила |
| Контрольная работа - Средняя скорость. Масса. Плотность. Явление инерции. |
| Контрольная работа - Строение атома. Электростатика. Электрическое поле |
| Контрольная работа - Строение вещества. Диффузия |
| Контрольная работа - Тепловые явления. Количество теплоты. |
| Контрольная работа - Тепловые явления |
| Контрольная работа - Теплота |
| Контрольная работа - Удельная теплота сгорания |
| Контрольная работа - Физика 10 класс (базовый уровень) |
| Контрольная работа - Физика конденсированного состояния Варианты - 1, 2, 3, 4 |
| Контрольная работа - Физика конденсированного состояния. |
| Контрольная работа - Физика конденсированного состояния |
| Контрольная работа - Фотоэффект |
| Контрольная работа - Частицы и волны. |
| Контрольная работа - Частицы и волны |
| Контрольная работа - Шкала Кельвина Закон Бойля-Мариотта Газовые законы |
| Контрольная работа - Электрические явления. Закон Ома. Сопротивление. |
| Контрольная работа - Электрический заряд. Сила тока. Закон Ома |
| Контрольная работа - Электростатика. |
| Контрольная работа - Электричество. Сопротивление. Законы постоянного тока |
| Контрольная работа - ЭМИ. Колебания. |
| Контрольная работа - Ядерная физика. Строение Атома. Фотоэффект |
| Контрольная работа «Геометрическая оптика и элементы теории относительности». |
| Контрольная работа «Магнитное поле» |
| Контрольная работа «Электрический ток» |
| Контрольная работа Вес. Движение спутников |
| Контрольная работа Внутренняя энергия - набор задач (карточки) |
| Контрольная работа Газовые законы |
| Контрольная работа Динамика |
| Контрольная работа Единицы измерений. Площадь Масса Объем |
| Контрольная работа Законы сохранения |
| Контрольная работа Зеркала |
| Контрольная работа Измерение физ величин |
| Контрольная работа Инерция Движение Силы |
| Контрольная работа Ионизация |
| Контрольная работа Корпускулярно-волновой дуализм |
| Контрольная работа Линзы, Построение в линзах |
| Контрольная работа Линзы |
| Контрольная работа Линзы |
| Контрольная работа Магнетизм. Сила Ампера №1 |
| Контрольная работа Масса. Плотность. Объем 2 |
| Контрольная работа Механика. Движение. Вектора |
| Контрольная работа Механика |
| Контрольная работа Механическое движение, путь, перемещение, траектория |
| Контрольная работа Механическое движение |
| Контрольная работа Оптика |
| Контрольная работа Основы кинематики |
| Контрольная работа Первый закон термодинамики |
| Контрольная работа по текстам администрации - Геометрическая оптика |
| Контрольная работа по текстам администрации - Напряженность. Магнитное поле |
| Контрольная работа по теме  «Тепловые явления» |
| Контрольная работа по теме - Основы динамики |
| Контрольная работа по теме « Квантовые свойства света» |
| Контрольная работа по теме «Атомы и молекулы» |
| Контрольная работа по теме «Взаимодействие тел», 1 и 2 варианты |
| Контрольная работа по теме «Измерение физических величин», 1 и 2 варианты |
| Контрольная работа по теме «Импульс. Закон сохранения импульса» |
| Контрольная работа по теме «Механические колебания  и  волны» |
| Контрольная работа по теме «Оптика» |
| Контрольная работа по теме «Основы молекулярно-кинетической теории» |
| Контрольная работа по теме «Теплота. Работа. Термодинамика» |
| Контрольная работа по теме «Электростатика» |
| Контрольная работа по теме Основы динамики |
| Контрольная работа по теме Электрические явления. Закон Ома |
| Контрольная работа по теме Электромагнитные колебания |
| Контрольная работа по теме Ядерная физика |
| Контрольная работа по физике - 10 класс - физико-математическое направление |
| Контрольная работа по физике - Законы сохранения |
| Контрольная работа по физике - Импульс. Движение. Энергия -  физико-математический профиль |
| Контрольная работа по физике Плотность |
| Контрольная работа Прямолинейное распространение света. Зеркала |
| Контрольная работа Равномерное движение |
| Контрольная работа Радиоактивность 1 вариант |
| Контрольная работа Радиоактивность, нуклоны и нуклиды |
| Контрольная работа Свет Дуализм Энергия, масса и импульс фотона |
| Контрольная работа Сила. Механическая энергия |
| Контрольная работа СПОСОБЫ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ЭНЕРГИИ - набор задач |
| Контрольная работа Статика |
| Контрольная работа Строение вещества |
| Контрольная работа Тепловое движение. Фазовые переходы |
| Контрольная работа Тепловые явления в физике |
| Контрольная работа Тепловые явления. Количество теплоты. |
| Контрольная работа Тепловые явления |
| Контрольная работа Теплота |
| Контрольная работа Термодинамика Газовые законы Первое начало термодинамики |
| Контрольная работа Уравнение теплового баланса |
| Контрольная работа Электрические явления |
| Контрольная работа Электромагнитные явления |
| Контрольная работа №1 Рычаги. Простые механизмы |
| Контрольная работа №1 Ядерная физика. Строение атома |
| Контрольная работа №3 - «Движение и взаимодействие тел» |
| Контрольная работа №4 - Термодинамика, основное уравнение МКТ |
| Контрольная работа №4 по теме Давление |
| Контрольные задания - Пружинный, математический маятник |
| Контрольные работы по физике - электронная версия |
| Кратковременная контрольная работа - Изменение агрегатных состояний вещества |
| Кратковременная контрольная работа - Основы кинематики |
| Нулевая контрольная работа в 10 классе |
| Полный комплект контрольных и тестовых заданий 7 - 8 класс ФИЗИКА (смотроим и сравниваем) |
| Поурочный контроль - Электролитическая диссоциация |
| Проверочная контрольная работа по МЕХАНИКЕ |
| Разноуровневый входной контроль по теме «Законы сохранения» |
| Фiзiчная дыктоўка па тэме  Удзельная цеплаёмiстасць рэчыва |
| Фiзiчная дыктоўка Работа, магутнасць току, з-н Джоўля-Ленца, пераменны i пастаянны ток |
| Фізічная дыктоўка па тэме Удзельная цеплаёмістасць рэчыва |
| Фізічная дыктоўка па тэме Удзельная цеплыня згарання паліва |
| Физический диктант -  Сила |
| Физический диктант -  Сложение сил |
| Физический диктант - «Магнитное поле |
| Физический диктант - ДВИЖЕНИЕ И СИЛЫ |
| Физический диктант - Тепловое движение. Внутренняя энергия |
| Физический диктант - Трение полезное и вредное |
| Физический диктант «на узнавание» -  Колебания |
| Физический диктант по теме Электризация. Электрический заряд |
| **Лаб****ораторные работы** |
| Лабораторная работа по физике - Измерение массы |
| Лабораторная работа «Изучение колебаний нитяного маятника» |
| Виртуальная лабораторная работа - Исследование рассеивающей линзы |
| Виртуальная лабораторная работа - Исследование смешанного соединения проводников |
| Виртуальная лабораторная работа - Исследование собирающей линзы |
| Виртуальная лабораторная работа - Мощность в цепи постоянного тока |
| Виртуальная лабораторная работа - Определение показателя преломления стекла |
| Виртуальная лабораторная работа - Построение изображения протяженного источника света в рассеювающей линзе |
| Виртуальные лабораторные работы по физике |
| Домашние лабораторные работы по физике в 7 классе |
| Домашняя лабораторная работа № 1 - Взаимное притяжение молекул |
| Домашняя лабораторная работа № 10 - Почувствуй трение |
| Домашняя лабораторная работа № 11 - Определение зависимости давления газа от температуры |
| Домашняя лабораторная работа № 12 - Вычисление силы с которой атмосфера давит на поверхность стола |
| Домашняя лабораторная работа № 13 - Плавает или тонет |
| Домашняя лабораторная работа № 14 - Вычисление работы, совершаемой ученика при подъеме с первого на второй этаж школы или дома |
| Домашняя лабораторная работа № 15 - Определение мощности, которую ученик развивает, равномерно поднимаясь медленно и быстро с первого на второй этаж школы или дома |
| Домашняя лабораторная работа № 16 - Выяснение условия равновесия рычага |
| Домашняя лабораторная работа № 2 - Как впитывает влагу различные ткани |
| Домашняя лабораторная работа № 3 - Смешиваем несмешивающиеся |
| Домашняя лабораторная работа № 4 - Рост кристаллов |
| Домашняя лабораторная работа № 5 - Определение пройденного пути из дома в школу |
| Домашняя лабораторная работа № 6 - Взаимодействие тел |
| Домашняя лабораторная работа № 7 - Вычисление плотности куска мыла |
| Домашняя лабораторная работа № 8 - Тяжел ли воздух |
| Домашняя лабораторная работа № 9 - Определение массы и веса в моей комнате |
| Лабораторная работа - Измерение индукций магнитных полей магнита |
| Лабораторная работа - Измерения ускорения свободного падения методами математического и конического маятников |
| Лабораторная работа - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА МЕТОДОМ РАЗРЯДКИ НА ВОЛЬТМЕТР |
| Лабораторная работа - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЕМКОСТИ КОНДЕНСАТОРА МЕТОДОМ РАЗРЯДКИ ЧЕРЕЗ МИКРОАМПЕРМЕТР |
| Лабораторная  работа - Измерение давления твердого тела на опору. |
| Лабораторная  работа - Измерение естественного радиационного фона дозиметром. |
| Лабораторная  работа - Измерение относительной влажности воздуха |
| Лабораторная  работа - Измерение сопротивления проводника. |
| Лабораторная  работа - Измерение ускорения тела при равноускоренном движении. |
| Лабораторная  работа - Измерение физических величин с учетом абсолютной погрешности. |
| Лабораторная  работа - Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести |
| Лабораторная  работа - Изучение движения тела, брошенного горизонтально. |
| Лабораторная работа - Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости |
| Лабораторная  работа - Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жесткости пружины |
| Лабораторная  работа - Исследование зависимости силы тока в проводнике от напряжения на его концах при постоянном сопротивлении |
| Лабораторная  работа - Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления. |
| Лабораторная работа - Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины |
| Лабораторная  работа - Исследование зависимости угла отражения от угла падения света. |
| Лабораторная  работа - Исследование зависимости угла преломления от угла падения света. |
| Лабораторная  работа - Исследование изменения со временем температуры остывающей воды. |
| Лабораторная  работа - Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания |
| Лабораторная  работа - Определение жесткости пружины. |
| Лабораторная  работа - Определение центра тяжести плоской пластины. |
| Лабораторная  работа - Определите коэффициента трения скольжения |
| Лабораторная работа  Определение сопротивления проводника при помощи амперметра |
| Лабораторная работа -  Поляризация света |
| Лабораторная работа - Движение зарядов в конденсаторе |
| Лабораторная работа - Движение ракеты |
| Лабораторная работа - Зависимость горения от времени и топлива |
| Лабораторная работа - Закон Ома для участка цепи |
| Лабораторная работа - Законы соединения проводников |
| Лабораторная работа - Измерение атмосферного давления. |
| Лабораторная работа - Измерение зависимости скорости отскока упругого шара от  упругой плоскости от скорости движения плоскости |
| Лабораторная работа - Измерение зависимости угла отскока упругого шара от  упругой плоскости от коэффициента трения |
| Лабораторная работа - Измерение зависимости угла отскока упругого шара от  упругой плоскости от скорости вращения шара |
| Лабораторная работа - Измерение индукции магнитного поля катушки |
| Лабораторная работа - ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖНИЯ ЖИДКОСТИ |
| Лабораторная работа - Измерение КПД наклонной плоскости |
| Лабораторная работа - Измерение массы тела на рычажных весах |
| Лабораторная работа - Измерение модуля Юнга резины |
| Лабораторная работа - Измерение относительной и абсолютной влажности воздуха |
| Лабораторная работа - Измерение периода колебания маятника. Исследование зависимости периода колебания от длины нити |
| Лабораторная работа - Измерение показателя преломления жидкой  линзы |
| Лабораторная работа - ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ СТЕКЛА ЛИНЗЫ |
| Лабораторная работа - Измерение размеров малых тел |
| Лабораторная работа - Измерение температуры нити лампы накаливания |
| Лабораторная работа - Измерение удельной теплоемкости и удельной теплоты плавления парафина |
| Лабораторная работа - Измерение удельной теплоты плавления льда |
| Лабораторная работа - Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника |
| Лабораторная работа - ИЗМЕРЕНИЕ ЭДС И ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА ТОКА. |
| Лабораторная работа - ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЗАРЯЖЕННОГО КОНДЕНСАТОРА |
| Лабораторная работа - Изучение зависимости сопротивления металлов от температуры |
| Лабораторная работа - Изучение зависимости сопротивления полупроводников от температуры |
| Лабораторная работа - Изучение закона сохранения энергии |
| Лабораторная работа - Изучение законов взаимодействия точечных зарядов (модель атома) |
| Лабораторная работа - Изучение законов колебаний пружинного маятника |
| Лабораторная работа - Изучение колебаний физического маятника |
| Лабораторная работа - ИЗУЧЕНИЕ РАБОТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ |
| Лабораторная работа - Изучение свойств постоянного магнита |
| Лабораторная работа - Изучение треков |
| Лабораторная работа - Изучение хар. колебаний груза на нити |
| Лабораторная работа - Исследование зависимости амплитудного значения силы тока от от реактивного сопротивления (катушка индуктивности) |
| Лабораторная работа - Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины |
| Лабораторная работа - Исследование характеристик ракетного двигателя |
| Лабораторная работа - Исследование охлаждения воды |
| Лабораторная работа - Моделирование движения тела, брошенного под углом к горизонту |
| Лабораторная работа - Наблюдение интерференции света на плёнках |
| Лабораторная работа - Наблюдение разрешающей способности малого отверстия. |
| Лабораторная работа - Наблюдение секторов испускания и поглощения. |
| Лабораторная работа - Определение зависимости периода  свободных колебаний нитяного маятника от длины нити |
| Лабораторная работа - Определение зависимости периода  свободных колебаний пружинного маятника от жесткости пружины |
| Лабораторная работа - Определение зависимости периода  свободных колебаний пружинного маятника от массы груза |
| Лабораторная работа - Определение индукции магнитного поля Земли |
| Лабораторная работа - ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ ЮНГА СТАЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ. Модуль Юнга |
| Лабораторная работа - ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОЛЬТМЕТРА |
| Лабораторная работа - ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ |
| Лабораторная работа - Определение объёма |
| Лабораторная работа - Определение площади |
| Лабораторная работа - Определение поверхностного натяжения жидкости |
| Лабораторная работа - Определение показателя преломления стекла микроскопом |
| Лабораторная работа - Определение расстояний и размеров тел |
| Лабораторная работа - Определение ускорения свободного падения |
| Лабораторная работа - Определение ускорения свободного падения |
| Лабораторная работа - Определение шкалы деления измерительного прибора |
| Лабораторная работа - Определить, зависит ли период  свободных колебаний нитяного маятника от массы груза |
| Лабораторная работа - Построение графика зависимости силы тока от напряжения на реостате |
| Лабораторная работа - Проверка выполнения второго закона Ньютона. |
| Лабораторная работа - Проверка уравнения состояния идеального газа |
| Лабораторная работа - Проверка условия равновесия рычага |
| Лабораторная работа - Сборка электромагнита и испытание его действия |
| Лабораторная работа - Сила упругости. Закон Гука |
| Лабораторная работа «Изучение свойств собирающей линзы» |
| Лабораторная работа «Определение периода колебаний маятника» |
| Лабораторная работа «Определение периода колебаний нитяного маятника» |
| Лабораторная работа Выполнение задания по определению равновесия рычага |
| Лабораторная работа Измерение напряжения на различных участках электрической цепи |
| Лабораторная работа Измерение размеров малых тел |
| Лабораторная работа Изучение  закона сохранения энергии |
| Лабораторная работа Исследование источника тока |
| Лабораторная работа Наблюдение сплошного и линейчатых спектров |
| Лабораторная работа Определение расстояний и размеров тел |
| Лабораторная работа Определение шкалы деления измерительного прибора |
| Лабораторная работа по физике  Проверка условия равновесия рычага |
| Лабораторная работа по физике - Сборка электромагнита и испытание его действия |
| Лабораторная работа Сборка электрической цепи и измерение силы тока и напряжения на различных её участках |
| Лабораторная работа №1 - Определение шкалы деления измерительного прибора |
| Лабораторная работа №1 Исследование равноускоренного движения |
| Лабораторная работа №1 ”Наблюдение сплошного и линейчатых спектров ” |
| Лабораторная работа №1 ”Проверка условия равновесия рычага ” |
| Лабораторная работа №2 - Определение расстояний и размеров тел |
| Лабораторная работа №2 - Проверка условия равновесия рычага  №2 |
| Лабораторная работа №2 Определение  центростремительного  ускорения  тела. |
| Лабораторная работа №2 ”Проверка условия равновесия рычага ” |
| Лабораторная работа №2. Изучение закона сохранения механической энергии. |
| Лабораторная работа №3 - Измерение размеров малых тел |
| Лабораторная работа №3 Исследование зависимости  периода и  частоты свободных  колебаний  нитяного маятника от его длины |
| Лабораторная работа №3 Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках |
| Лабораторная работа №4 - Определение площади |
| Лабораторная работа №4 Измерение напряжения на различных участках электрической цепи |
| Лабораторная работа №4 Изучение явления электромагнитной индукции |
| Лабораторная работа №5 - Определение объёма |
| Лабораторная работа №5 Изучение треков заряженных частиц  по готовым  фотографиям |
| Лабораторная работа №6 Изучение деления  ядра  атома  урана  по  фотографиям  треков |
| Лабораторная работа №7 Измерение мощности и работы тока в электрической лампе |
| Лабораторная работа. Давление жидкости. |
| Лабораторная работа. Отражение |
| Лабораторная работа. Сила Архимеда. |
| ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ по курсу физики с компьютерными моделями |
| Лабораторные работы по физике с выбором вариантов |
| Материалы к лабораторной работе по исследованию источника тока. |
| Многоуровневая лабораторная работа Архимедова сила |
| **Олимпи****ады** |
| Готовимся к олимпиаде по физике (задания с решениями) |
| Сканы заданий с ответами |
| I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ПО ФИЗИКЕ 9 КЛАСС - Решения и разбалловка задач |
| I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ - 10 КЛАСС |
| I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ - 11 класс |
| I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ - 8 класс |
| I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ - 9 класс |
| I (ШКОЛЬНЫЙ) ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ 10 КЛАСС (РЕШЕНИЕ И РАЗБАЛЛОВКА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ) |
| «Эванжелиста Торричели» эксериментальная задача для тура олимпиады по физике |
| АЛІМПІЯДА «Абітурыент БДУ–2020» + профиль физика и радиофизика |
| Алімпіяда па фізіцы  для 9 класа |
| Алімпіяда па фізіцы для 8 класа |
| Возможный вариант школьного тура олимпиады. Время проведения - декабрь 2020. |
| Задание Для проведения школьной олимпиады по  «Физика»  10 класс |
| Задание школьный этап олимпиады по физике 10 класс - 6 заданий |
| Задания I тура республиканской  олимпиады по физике 9 класс |
| Задания I этапа республиканской  олимпиады по физике 2019-2020 учебного года - 10, 11 класс |
| Задания I этапа республиканской олимпиады по физике. 2019-2020 учебный год - 7 класс. |
| Задания I этапа республиканской олимпиады 8 класс с решениями |
| Задания II этапа республиканской олимпиады школьников по физике 9, 10, 11 классы |
| Задания III этапа областной олимпиады по физике - 6, 7, 8 классы  - 2019-2020 учебный год |
| Задания III этапа областной олимпиады по физике 6, 7, 8 классы - 2019 - 2020 |
| Задания для проведения II районного этапа  олимпиады по физике 2019-2020 10 класс + решения |
| Задания для проведения II районного этапа олимпиады по физике 2019-2020 - 9 класс  с решениями |
| Задания для проведения II районного этапа олимпиады по физике 2019-2020 11 класс + решение |
| Задания для проведения школьного этапа областной олимпиады по физике. 6-8 класс |
| Задания Для проведения школьной олимпиады по  Физика 9 класс |
| Задания для школьной олимпиады по физике 8 - 11 классы |
| Задания Интернет-олимпиады по физике  6 класс 2019-2020 учебный год I тур |
| Задания Интернет-олимпиады по физике 7 класс 2019-2020 учебный год - I тур |
| Задания Интернет-олимпиады по физике 8 класс - 2020 |
| Задания первого (заочного) этапа областной очно-заочной  физической школы для учащихся 7 - 8 класс |
| Задания районной олимпиады по физике - Март 2020 г. - 8 класс. |
| Задания теоретического тура олимпиады школьников по физике 9, 10, 11 класс |
| Задания физического эксперимента Задание 1. «Архимед» . Задание 2. Фарадей |
| Задания школьного этапа олимпиады  ПО ФИЗИКЕ. ( 9  класс).  2019-2020 год - ТЕСТ |
| Задания экспериментального тура олимпиады по физике |
| Областная олимпиада школьников 2020 год Физика, II  этап - 7, 8, 9, 10, 11 классы - Условия задач |
| Олимпиада по физике 10 класс решения 2020 |
| Олимпиада по физике 11 класс решения 2020 |
| Олимпиада по физике 2019 год, 9, 10, 11 классы. |
| Олимпиада по физике 7 класс 2020 |
| Олимпиада по физике 9 класс решения 2020 |
| Олимпиадные задания по Физика, 11 класс |
| Олимпиадные задания по физике - 11 класс + решения 2015 |
| Олимпиадные задания по физике - 9 класс + решения 2020 |
| Олимпиадные задания по физике 10 класс, решение |
| Олимпиадные задания по физике 11 класс, с решениями |
| Олимпиадные задания по физике 7 класс Физика, задание 1 |
| Олимпиадные задания по физике 7 класс, решения |
| Олимпиадные задания по физике 7 класс |
| Олимпиадные задания по физике 8 класс Физика, задание 2 |
| Олимпиадные задания по физике 8 класс |
| Олимпиадные задания по физике 9 класс, решение |
| Олимпиадные задания по физике, 8 класс, решение |
| Олимпиадные задания по физике, 9 класс, решения |
| Олимпиадные задания по физике, 9 класс |
| Олимпиадные задачи II районного этапа по физике 8 класс решение с решениями |
| Олимпиадные задачи по физике 7 класс решение |
| Олимпиадные задачи по физике 8 класс +  решения |
| Олимпиадные задачи по физике 9 класс решение |
| Полные решения заданий теоретического тура олимпиады по физике |
| Пособие для учителя физики - Олимпиадные задания с решениями, 6 - 11 классы. Школьная олимпиада - RB |
| Районная олимпиада по физике 2019-2020 учебный год , для 7 класса, с подробным решением |
| Районная олимпиада по физике 8 клас, 5 заданий |
| Районная олимпиада по физике 9 класс, 5 заданий |
| Районный этап олимпиады для учащихся  7 - 11 класс по физике - задания |
| Районный этап олимпиады школьников VII - XI класс  - Эксперимент - Решения + Возможное решение экспериментальной задачи |
| Республиканская олимпиада школьников по физике Брест - 2020. Условия задач теоретического тура для 9, 10, 11 классов |
| Республиканская физическая олимпиада (III этап) - 2020 год. Гомельская область Экспериментальный тур. 9  класс. |
| Республиканская физическая олимпиада (III этап). 2020 год. Гомельская область Экспериментальный тур. 10 класс. |
| Республиканская физическая олимпиада (III этап). 2020 год. Гомельская область Экспериментальный тур. 11  класс. |
| Республиканская физическая олимпиада (III этап) 2020  год - Теоретический тур. |
| Республиканская физическая олимпиада Теоретический Тур 11 класс |
| Республиканская физическая олимпиада Теоретический Тур |
| Республиканская физическая олимпиада Экспериментальный тур |
| Решение задач районной олимпиады по физике. - Март 2020 г. - 8 класс. |
| Решение с пояснением и разбалловкой (олимпиада по физике 8 класс) |
| Решения (подробно) олимпиадных задач по физике 9 класс |
| Решения (подробные) олимпиадных задач по физике 11 класс |
| Решения задач районной олимпиады по физике 10 класс - RB |
| Решения задач теоретического тура олимпиады по физике для школьников 9, 10, 11 классы |
| Решения задач-ответы II этапа республиканской олимпиады по физике - 9 11 классы |
| Решения и разбалловка задач для 11 класса. |
| Сборник Олимпиадных Задач по Физике |
| Схемы оценивания результатов работ участников олимпиады по физике |
| Указания к подготовке и выполнению заданий экспериментального тура. |
| Условие экспериментальной задачи для 2-го этапа олимпиады школьников по физике - 2020 год |
| Цикл бесед, практических и тренинговых занятий с учащимися I–XI классов о ВИЧ-инфекции и наркотической зависимости |
| Школьная   олимпиада по физике 8 класс.2019 год - ТЕСТ |
| ШКОЛЬНАЯ   ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ. (10 класс).  2019-2020 год - ТЕСТ + Задание |
| ШКОЛЬНАЯ   ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ. (11 класс).  2019-2020 год - ТЕСТ + Задание |
| Школьная олимпиада по физике - 10 класс |
| Школьная олимпиада по физике 11 класс - ( 2019 – 2020 учебный год ) |
| Школьная олимпиада по физике 9 класс 2019 – 2020 уч. год |
| Школьная олимпиада по физике 9 класс |
| Школьная физическая олимпиада ( 2019 – 2020 учебный год )  - 7 класс |
| Школьная физическая олимпиада - ( 2019 – 2020 учебный год ) 11 класс |
| Школьная физическая олимпиада - 2019 – 2020 уч. год |
| Школьная физическая олимпиада 2019– 2020 уч. год 10 класс |
| Школьная физическая олимпиада для 7 класса |
| Экспериментальный тур, олимпиады по физике - И.С.Бах и Алесандро Вольта |
| Готовимся к олимпиаде по физике (задания с решениями) |
| Сканы заданий с ответами |
| **Практич****еские** |
| ДОМАШНИЕ  ПРАКТИЧЕСКИЕ  ЗАДАНИЯ  - Глаз и его оптическая система |
| Оптические опыты с глазом |
| Опыты и эксперименты по физике |
| Практикум Принцип работы теплового двигателя |
| Практикум Рассмотреть физический принцип работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания |
| Практическая работа - Исследование зависимости  результата действия силы от ее значения, точки приложения и направления |
| Практическая работа - Наблюдение действия сил. |
| Практическая работа - Наблюдение силы, действующей со стороны |
| Практическая работа Исследование источника тока. |
| Практическая работа по физике  Исследование источника тока. |
| Практычная работа -  Вектары, іх праекцыі, дзеянні над імі |
| Практычная работа -  Рычаг і ўмова яго раўнавагі |
| Практычная работа Чытанне і будаванне графікаў плаўлення і крышталізацыі цвёрдых цел |
| Фронтальный эксперимент по теме Механические колебания |
| Экспериментальное задание - Расчет силы давления атмосферы на книгу |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ Плавление ПАРАФИНА |
| ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ - Исследование зависимости величины индукционного тока в катушке в меняющемся внешнем магнитном поле |
| Экспериментальные задания к уроку изучения нового материала по теме «Архимедова сила» |
| **Самостоя****тельные** |
| Вопросы зачета по теме «Волновая оптика» |
| Карточки для самостоятельного изучения применения сообщающихся сосудов. |
| Кратковременная самостоятельная работа - Законы Ньютона |
| Подготовка письменным проверочным работам по физике |
| Праверачная работа Станы рэчыва |
| Самастойная работа  - Закон Ома для ўчастка ланцуга - варыянт В |
| Самастойная работа - Адзінкі плошчы. Рух. Маса. Ёмкасць |
| Самастойная работа - Адзінкай магутнасці электрычнага току |
| Самастойная работа - Адноснасць руху. |
| Самастойная работа - Асноўныя паняцці малекуляна – кінетычнай тэорыі будовы рэчыва |
| Самастойная работа - Асновы кінематыцы |
| Самастойная работа - Атам і яго будова. Пастулаты Бора |
| Самастойная работа - Атам. Радыеактыўнасць |
| Самастойная работа - Атам. Ядзерныя рэакцыі |
| Самастойная работа - Атамна-малекулярная будова рэчыва |
| Самастойная работа - Гідрастатычны ціск |
| Самастойная работа - З якой сілаю узаемадзейнічаюць два зарады |
| Самастойная работа - Закон Бойля-Марыёта . Газавыя законы |
| Самастойная работа - Закон Ома для ўчастка ланцуга - Варыянт А |
| Самастойная работа - Закон Ома для замкнутага ланцуга |
| Самастойная работа - Законы адбіцця святла Крынiцы |
| Самастойная работа - Злучэннi праваднікоў |
| Самастойная работа - Кандэнсатары |
| Самастойная работа - Колькасць цеплаты |
| Самастойная работа - Магнітная індукцыя, магнітнае поле |
| Самастойная работа - Матэматычны маятнік, ваганнi |
| Самастойная работа - Матэрыя Систэма адлику |
| Самастойная работа - Механічная работа і магутнасць |
| Самастойная работа - Механічныя, электрамагнітныя хвалi |
| Самастойная работа - Оптыка |
| Самастойная работа - Паралельнае злучэннe i Паслядоўнае злучэнне праваднiкоў |
| Самастойная работа - Паралельнае злучэнне |
| Самастойная работа - Паслядоўнае злучэнне |
| Самастойная работа - Першы пачатак самост |
| Самастойная работа - Праламленне святла |
| Самастойная работа - Раўнамерны прамалінейны рух |
| Самастойная работа - РУХ |
| Самастойная работа - Ручка ляжыць на стале. Колькі на яе дзейнічае сіл |
| Самастойная работа - Тэрмадынамічныя параметры |
| Самастойная работа - У якіх адзінках вымяраецца сіла |
| Самастойная работа - Уласцівасці вадкасцяў і цвердых цел |
| Самастойная работа - Фізічныя велічыні |
| Самастойная работа - Формула Томсана. Вагальны контур |
| Самастойная работа - Фотаэфект |
| Самастойная работа - ЦIСК |
| Самастойная работа - Ціск |
| Самастойная работа - Цеплавыя з’явы. Колькасць цеплыні. Плаўленне і крышталізацыя. |
| Самастойная работа - Шчыльнасць рэчыва. Сілы |
| Самастойная работа - Электраліт |
| Самастойная работа - Электрамагнiтныя з'явы - варыянт |
| Самастойная работа - Электрамагнiтныя з'явы |
| Самастойная работа - Электрамагнітныя хвалі |
| Самастойная работа - Электрычнае супраціўленне |
| Самастойная работа - Электрычнасць Варяынт 1 |
| Самастойная работа - Электрычнасць |
| Самастойная работа - Электрычны зарад. Электрычнае поле. Кулон |
| Самастойная работа - Электрычны зарад |
| Самастойная работа Паўтарэнне кратныя і дольныя адзінкі фізічных велічынь |
| Самастоятельная работа Ускорение свободного падения |
| Самостоятелбьная работа - Маятник. Механичские колебания |
| Самостоятелная работа - Электростатика Закон Кулона |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ  РАБОТА  УЧАЩИХСЯ - Глаз и его оптическая система |
| Самостоятельная работа  -  Волновое движение |
| Самостоятельная работа  Импульс |
| Самостоятельная работа  работа Потенциальная энергия |
| Самостоятельная работа Электрическое поле. Электрический заряд |
| Самостоятельная работа (1-2 вариант) Электрический ток. Закон Ома |
| Самостоятельная работа - «Инерция. Инерция в быту и технике». |
| Самостоятельная работа - «Механическое движение. Равномерное и неравномерное движения». |
| Самостоятельная работа - «Наблюдения. Опыты. Физические величины». |
| Самостоятельная работа - «ЧТО ИЗУЧАЕТ ФИЗИКА». |
| Самостоятельная работа - Ампер. Сила тока |
| Самостоятельная работа - Виды теплопередач. |
| Самостоятельная работа - Внутренняя энергия. Виды теплопередачи |
| Самостоятельная работа - Газовые законы. Уравнение состояния газа |
| Самостоятельная работа - Давление света, опыты Лебедева |
| Самостоятельная работа - Давление Света |
| Самостоятельная работа - ДВА РОДА ЗАРЯДОВ. ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ ТЕЛ. |
| Самостоятельная работа - Динамика. Законы Ньютона |
| Самостоятельная работа - Динамика |
| Самостоятельная работа - Единицы длинны, площади, объема |
| Самостоятельная работа - Закон Юнга. Упругость. Деформация |
| Самостоятельная работа - Изопроцессы |
| Самостоятельная работа - Источники света Карточка задание |
| Самостоятельная работа - Кинематика. Равномерное движение |
| Самостоятельная работа - Кинематика. Равномерное и неравномерное движение |
| Самостоятельная работа - Линзы. Построение изображения в линзах |
| Самостоятельная работа - Линзы |
| Самостоятельная работа - Магнетизм. Сила Ампера |
| Самостоятельная работа - Магнитное поле. Сила Ампера |
| Самостоятельная работа - Магниты |
| Самостоятельная работа - Механика.  Мощность.Работа |
| Самостоятельная работа - Механика. Давление |
| Самостоятельная работа - Механика. Инерция |
| Самостоятельная работа - Механика. Энергия. Два вида мех.энергии |
| Самостоятельная работа - Механические свойства твердых тел 1 вариант |
| Самостоятельная работа - Механические свойства твердых тел. Модуль Юнга |
| Самостоятельная работа - Механические, гармонические колебания |
| Самостоятельная работа - Механическое движение. Инерция. Скорость |
| Самостоятельная работа - Напряжение |
| Самостоятельная работа - НЕРАВНОМЕРНОЕ  ДВИЖЕНИЕ |
| Самостоятельная работа - Оптика. Линзы. Отражение и преломления света. Законы |
| Самостоятельная работа - Основы кинематики |
| Самостоятельная работа - Основы МКТ, молекулярно кинетической теории |
| Самостоятельная работа - Преломление света. Линзы |
| Самостоятельная работа - Прямолинейное распространение света. Отражение света |
| Самостоятельная работа - Равноускоренное движение |
| Самостоятельная работа - Растяжение. Юнг. Деформация. Изгиб |
| Самостоятельная работа - Сила Ампера. Магнитное поле, индукция |
| Самостоятельная работа - Сила тока. Амперметр. |
| Самостоятельная работа - СТРОЕНИЕ АТОМА |
| Самостоятельная работа - Тепловые явления |
| Самостоятельная работа - Теплота.  Плавление и отвердевание |
| Самостоятельная работа - Теплота. Количество теплоты. Удельная теплоемкость |
| Самостоятельная работа - Электричество. Напряжение |
| Самостоятельная работа - Электричество. Соединение проводников - Вариант А |
| Самостоятельная работа - Электричество. Соединение проводников - Вариант В |
| Самостоятельная работа - Электромагнитная индукция |
| Самостоятельная работа - Электромагнитные колебания |
| Самостоятельная работа - Электростатика. Напряженность. Работа. Потенциал. |
| Самостоятельная работа 1 «ЧТО ИЗУЧАЕТ ФИЗИКА». |
| Самостоятельная работа 2  «Наблюдения. Опыты. Физические величины». |
| Самостоятельная работа 3  «Механическое движение. Равномерное и неравномерное движения». |
| Самостоятельная работа 4 «Скорость. Расчет пути и времени движения». |
| Самостоятельная работа 5  «Инерция. Инерция в быту и технике». |
| Самостоятельная работа Магнит. Электромагнитная индукция. Сила Ампера |
| Самостоятельная работа по квантовой физике |
| Самостоятельная работа по теме  «Атомы и молекулы» |
| Самостоятельная работа по теме  «Прямолинейное распространение света. Отражение света» |
| Самостоятельная работа по теме  Последовательное и параллельное соединение проводников |
| Самостоятельная работа по теме - Закон сохранения импульса |
| Самостоятельная работа по теме - Мощность. Работа. (решение задач) |
| Самостоятельная работа по теме - Прямолинейное распространение света. Отражение света |
| Самостоятельная работа по теме «Магнитное поле постоянного тока» |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «МАГНИТНОЕ ПОЛЕ» |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ» |
| Самостоятельная работа по теме «Преломление света. Линзы» |
| Самостоятельная работа по теме «Прямолинейное распространение света. Отражение света» |
| САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ» |
| Самостоятельная работа по теме Электростатика |
| Самостоятельная работа по физике Механическая Энергия |
| Самостоятельная работа по физике Теплота. Количество теплоты. Теплопередача |
| Самостоятельная работа по физике Электрический ток. Мощность. Работа тока |
| Самостоятельная работа РЫЧАГ. ТОЧКА ОПОРЫ |
| Самостоятельная работа Рычаги двух родов |
| Самостоятельная работа Цена деления приборов. Шкалы |
| Самостоятельная работа – Напряженность ЭП. Работа. Потенциал. Электростатика |
| Самостоятельная работа №1  «Значение законов Ньютона. Принцип относительности в механике» |
| Самостоятельные работы  - Законы сохранения |
| Срезы по физике в 9-11 классах по физике на начало учебного года года |
| Тематические проверочные задания для учащихся 7-го класса по физике |
| Тематические проверочные задания для учащихся 8-го класса по физике |
| **Те****ст** |
| Мониторинг по физике Механика, тестирование |
| Тест - Закон Ома |
| Тест по теме «Строение атома» |
| Тесты по физике |
| Вводное тестирование для учащихся по физике |
| Итоговое тестирование за первое полугодие Физика 7 класс |
| Итоговое тестирование по физике 8 класс за 1 полугодие |
| Итоговое тестирование по физике 8 класс |
| Итоговое тестирование по физике 9 класс за 1 четверть |
| Итоговое тестирование по физике 9 класс |
| Итоговое тестирование по физике Механика за 1 полугодие |
| Итоговый тест по физике за I четверть Строение вещества |
| КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТА - Построение изображения в линзах |
| Контрольное тестирование по физике КИНЕМАТИКА по итогам I четверти |
| КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ НА ЗНАНИЕ ФОРМУЛ И ЕДИНИЦ |
| Разноуровневые задания по физике для контрольно-диогностического этапа - Механика |
| Составляем программу для теста - Электрический ток в различных средах |
| Теcт задание по физике |
| Текст заданий тестовой работы для 10-ых  классов (два часа). |
| Текст заданий тестовой работы для 10-ых  классов (один час). |
| Текст заданий тестовой работы для 11-ых (профильных) классов. |
| ТЕСТ  по теме «Фотоэффект» |
| Тест (Введение в физику) |
| Тест (итоговый) - Механическая энергия. Закон сохранения и изменения энергии |
| Тест - Абсолютная температура |
| Тест - Атом  –  это |
| Тест - Атомная физика |
| Тест - Внетренняя энергия |
| Тест - Вся МЕХАНИКА |
| Тест - Геометрическая оптика |
| Тест - Геометрическая оптика |
| Тест - Двигатель внутреннего сгорания |
| Тест - Движение и взаимодействие тел (бел) |
| Тест - Движение тела. Кинематика. Динамика. Механика |
| Тест - Делимость заряда. Электрон. |
| Тест - Динамика свободных колебаний |
| Тест - Единицы измерений |
| Тест - Закон Всемирного тяготения Ньютона |
| Тест - Закон сохранения импульса.  Импульс. |
| Тест - Закон сохранения энергии |
| Тест - Законы Исаака Ньютона |
| Тест - Законы постоянного тока |
| Тест - Законы сохранения в механике |
| Тест - Звук. Звуковые волны. Акустика. |
| Тест - Идеальный газ, основное уровнение МКТ |
| Тест - Изопроцессы в термодинамике |
| Тест - Инерция. Инерция в быту и технике |
| Тест - Инерция. Сила трения |
| Тест - Источники звука. Высота, тембр, громкость звука |
| Тест - Итоговый, 7 класс |
| Тест - Квантовая  физика |
| Тест - Квантовые постулаты Бора |
| Тест - Магнитное поле |
| Тест - Механика жидкостей и газов |
| Тест - Механика |
| Тест - Механические волны |
| Тест - Механические колебания Варианты № 1 - 6 |
| Тест - Механические колебания |
| Тест - Механическое движение. Равномерное и неравномерное движения |
| Тест - Механическое движение |
| Тест - МОЛЕКУЛА. СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛ. АТОМ. ДИФФУЗИЯ |
| Тест - Наблюдения. Опыты. Физические величины |
| Тест - Начальные сведения. Физика |
| Тест - Неравномерное и равномерное  движения - 2 варианта |
| Тест - Неравномерное и равномерное  движения |
| Тест - Оптика. Световые явления |
| Тест - Основы динамики. |
| Тест - Основы кинематики |
| Тест - Основы механики |
| Тест - Основы термодинамики |
| Тест - Первоначальные сведения о физике. Единицы измерения |
| Тест - Плавление и отвердевание |
| Тест - Превращение вещества, твердые, жидкие, газообразные |
| Тест - Работа газа. Газовые законы |
| Тест - Работа. Законы сохранения |
| Тест - Работа. Потенциальная, кинетическая энергия |
| Тест - Радиоактивность - RB |
| Тест - Резонанс |
| Тест - СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ Вариант №1 - 3 |
| Тест - Сила. Механика |
| Тест - Скорость звука. Распространение звука |
| Тест - Скорость. Расчет пути и времени движения |
| Тест - Спектры |
| Тест - Способы изменения внутренней энергии тела |
| Тест - Статика |
| Тест - Строение твердых тел, жидкостей и газов и их различия |
| Тест - Тепловые явления |
| Тест - Термодинамика |
| Тест - Удельная теплоемкость |
| Тест - ФАЗА КОЛЕБАНИЯ - №1, 2 |
| Тест - Физика  С О П Р |
| Тест - Физика. Первоначальные сведения. Путь. Плотность |
| Тест - ЧТО ИЗУЧАЕТ ФИЗИКА |
| Тест - Электризация |
| Тест - Электрические явления. Световые явления |
| Тест - Электрические явления |
| Тест - Электрический ток в газах и вакууме |
| Тест - Электричество. Электрический ток. Сопротивление. Магнитное поле |
| Тест - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ |
| Тест - Электромагнитные явления |
| Тест - Электронная  формула  атома |
| Тест - Эхо. Отражение звука |
| Тест Закон Архимеда. Условие плавания тел RB |
| Тест Законы постоянного тока. Закон Ома |
| Тест на обученность по теме Источники света. Прямолинейность распространения света. Скорость света |
| Тест на установление связей (с лишними данными) - Интерференция света |
| Тест Плотность тела |
| ТЕСТ по теме  Электромагнитные волны |
| Тест по теме «Деформация» №1-3 |
| Тест по теме «Тепловые явления» 1 и 2 вариант |
| Тест по теме Тепловые явления |
| Тест по физике - Единицы количества теплоты |
| Тест по физике - Удельная теплоемкость |
| Тест по физике выпускной тест 7 - 11 клаccы |
| Тест по физике за весь курс средней школы |
| Тест по физике Количество теплоты |
| Тест по физике Постоянный электрический ток |
| Тест по физике Расчет количества теплоты |
| Тест по физике |
| Тест Постоянный электрический ток |
| Тест с выбором ответа - Геометрическая оптика |
| Тест Скорость движения |
| Тест Тепловые явления |
| Тест Электрический ток. Электрическая цепь. |
| Тест ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ |
| Тест – Механика, основы динамики |
| Тест – МКТ. Газовые законы |
| Тест № 1 - Электромагнитные колебания и волны |
| Тест № 2 - Колебательный контур |
| Тестирование - ПЛОТНОСТЬ. КПД. ТЕПЛОПЕРЕДАЧА |
| Тестирование - Электричество |
| Тестирование по теме Световые явления |
| Тестовая работа Пособию для подготовки к экзамену и централизованному тестированию |
| Тестовое задание - ДВС. Двигатель внутреннего згорания |
| Тестовое задание - Трение. Сила трения. |
| Тестовое задание Акустика, Звук |
| Тестовое задание Внутренняя энергия |
| Тестовое задание Измерение температуры. Температурные шкалы |
| Тестовое задание Оптика |
| Тестовое задание Простые механизмы |
| Тестовое задание с взаимопроверкой - Маятник. Период колебаний |
| Тестовое задание с взаимопроверкой.  Динамика свободных колебаний |
| Тестовые задания по физике RB |
| Тестовые задания по физике для 10-11 класса |
| Тесты диагностики достижений школьников |
| Тесты к зачету по теме  Электрический ток в различных средах |
| Тесты Механика. Кинематика. Движение. Работа |
| Тесты по разделу Законы сохранения |
| Тесты по теме  геометрическая оптика |
| Тесты по физике - Первоначальные сведения |
| Тесты по физике 7 - 9 классы |
| Тесты по физике. «Скорость. Относительность движения». «Равномерное движение». 10 класс |
| Тесты Физика для 7 - 9  класса |
| Тэст - Iдэальны газ  МКТ |
| Тэст - Іанізацыя атамаў і малекул |
| Тэст - Магнітная пранікальнасць |
| Тэст - Механічныя ваганні. |
| Тэст - Оптыка. Спектр |
| Тэст - Патэнцыяльная энергія цела |
| Тэст - Рух. Узаемадзеянне цел. |
| ТЭСТ - Трэнне. Сіла трэння |
| Тэст - Усё што рэальна існуе ў навакольным свеце называецца.. |
| Тэст - Ціск, адзінкі ціску |
| Тэст - Электрычнасць I - V узроўнi - RB |
| Тэст 1 - 5 узровень - Электрычнасць |
| ТЭСТ Санкі скочваюцца з гары. Які від сілы трэння дзейнічае на санкі |
| Тэст Электрызацыя |
| Тэставае заданне 8 клас. Закон Ома. Разлік супраціўлення правадніка. |
| Мониторинг по физике Механика, тестирование |
| Аналитический отчет по результатам проведения мониторинга по физике в 8 классе |
| Бланк ответов |
| Мониторинг по физике Механика тестирование |
| Пояснительная записка к мониторингу |
| Система оценивания и ключи |
| Тест - Закон Ома |
| **Тестировани****е и экзамен** |
| Формулы по физике |
| Билеты по физике №1-28. Базовый уровень |
| Вопросы к дифференцированному зачёту - Электростатика |
| Вопросы к дифференцированному зачёту для 10 класса |
| Готовимся к централизованному тестированию по физике |
| ЕГЭ 2016. Физика. Типовые тестовые задания |
| Единый государственный экзамен по ФИЗИКЕ  - 2003 (Демонстрационный вариант 2003 г.) |
| Единый государственный экзамен ПО ФИЗИКЕ - 2002 |
| Единый государственный экзамен по ФИЗИКЕ - 2004 (Демонстрационный вариант 2004 г.) |
| Единый государственный экзамен ПО ФИЗИКЕ - 2005 (Демонстрационный вариант 2005) |
| Единый государственный экзамен по ФИЗИКЕ - 2007 (Демонстрационный вариант 2007 г.) |
| Задачи к экзаменационным билетам  по физике |
| Пособие для подготовки к экзамену и централизованному тестированию по физике |
| Рекомендации по подготовке к централизованному тестированию по физике |
| УКАЗАННІ ДА БІЛЕТАЎ |
| Формулы основные по ФИЗИКЕ |
| ЦТ  Физика 1, 2 вариант - RB |
| ЦТ Физика 2010 - 2011 - RB |
| Шпаргалка по основным формулам - ФИЗИКИ |
| Шпора по физике (Основные положения и Законы) |
| Шпора по физике (резерв) |
| Шпора по физике |
| Шпоры по физике (Основные формулы и Постоянные) |
| Экзаменационные билеты по физике - Повышенный уровень |
| Экзаменационные билеты по физике - Углубленный уровень |
| Экзаменационные билеты с ответами  по  физике  11 класс. |
| **7.Презента****ции** |
| ВидеоФрагменты |
| Папки |
| Аварии на АЭС - презентация |
| Из опыта работы Физико – математическое образование в школе - презентация |
| Исаак Ньютон - презентация |
| Использование возможностей Интерактивной доски на уроках физики - презентация |
| Использование графиков, рисунков в преподавании физики - презентация |
| Испрользование метода видеоанализа на уроке физики Колебания математического маятника - презентация |
| Исследование  быстроты замерзания холодной и горячей воды  - презентация |
| Исследовательская работа по физике Истина где-то рядом - презентация |
| История астрономии. Спектральные линии - презентация |
| К уроку физики, презентация - Сила трения |
| К уроку физики, презентация - Спектры, спектральный анализ |
| К уроку физики, презентация - Физика и МКТ |
| К уроку физики, презентация - Физика Строение вещества |
| К уроку физики, презентация - Что такое КОЛЕБАТЕЛЬНОЕ движение |
| К уроку физики, презентация - Электричество, Теплота, урок |
| К уроку физики, презентация - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ПРИРОДА СВЕТА. СКОРОСТЬ СВЕТА |
| М.В.Ломоносов - великий ученый - презентация |
| Мультимедийное сопровождение урока Плавание тел - презентация |
| ОБЖ Авария на Чернобыльской АЭС - презентация |
| ОБЖ глазами Физики - презентация |
| Обобщающий урок Механика - презентация |
| Обучающая газета для школьников Физикус - презентация |
| Оптимальные условия экспериментальной деятельности в современном кабинете физики - презентация |
| Отчет-презентация итогов работы МО учителей  физики и математики |
| Презентация  - Плавление и кристаллизация |
| Презентация  - СІЛА ТРЭННЯ |
| Презентация  - Сборка электрической цепи |
| Презентация  Жизнь и деятельность Михайло Васильевича Ломоносова |
| Презентация - III закон Ньютона |
| Презентация - Pазработка экспериментального исследования по физике для учащихся 9 класса |
| Презентация - А.М.Ампер – основоположник электродинамики |
| Презентация - Аб правілах беларускай арфаграфіі і пунктуацыі |
| Презентация - Авария на Чернобыльской АЭС |
| Презентация - Агрегатное состояние вещества |
| Презентация - Агрегатные состояния вещества |
| Презентация - Альтернативные источники энергии |
| Презентация - Анализ урока физики |
| Презентация - Архимед и Эврика |
| Презентация - Архимед от биографии до открытий |
| Презентация - Архимед |
| Презентация - Архимедова сила |
| Презентация - Атмосфера Земли |
| Презентация - Атмосферное давление Торричелли |
| Презентация - АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ |
| Презентация - Атмосферное давление |
| Презентация - Атмосферное давление |
| Презентация - Атомная и квантовая физика, решение задач |
| Презентация - Атомная физика или Физика атома |
| Презентация - Атомная физика, Резерфорд |
| Презентация - Барометр-анероид. Манометры |
| Презентация - Блиц – опрос по архимедовой силе |
| Презентация - Блок – это колесо, имеющее жёлоб |
| Презентация - БЛОКІ. УМОВЫ РАЎНАВАГІ |
| Презентация - Боль Чернобыля... |
| Презентация - Будова АТАМА Изотопы |
| Презентация - В каких трех состояниях находится вода в природе |
| Презентация - Вам предлагается игра «Веселая физика»! Закон Архимеда |
| Презентация - Ванна и Магнетизм |
| Презентация - Великие ученые. Игра-презентация. Сердце, отданное науке |
| Презентация - Великие Физики - Макс Планк Грани таланта |
| Презентация - Великие физики |
| Презентация - Вес, сила тяжести (задачи) |
| Презентация - ВИДЫ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДНИКОВ |
| Презентация - Виды солнечной радиации |
| Презентация - Виды теплообмена |
| Презентация - Виды теплопередачи |
| Презентация - Викторина по физике |
| Презентация - викторина по Электричеству и Магнетизму |
| Презентация - Викторина, химия, физика, география, астрономии, истории  Какой элемент загадан |
| Презентация - Виртуальные практикумы по физике |
| Презентация - Виртуальный практикум по физике для СШ |
| Презентация - Влияние радиации на организм человека |
| Презентация - Внеклассное мероприятие по физике игра «Звездный час» |
| Презентация - Внутренняя энергия – как её использовать... |
| Презентация - Водопровод и насос жидкостный |
| Презентация - Воздухоплавание презентация по физике |
| Презентация - Воздухоплавание. Основные понятия |
| Презентация - ВОСХОЖДЕНИЕ НА ПИК ЗНАНИЙ |
| Презентация - Вращательное движение |
| Презентация - Все тела состоят из молекул |
| Презентация - Второй закон Ньютона |
| Презентация - Второй закон термодинамики |
| Презентация - Вывучаем новыя правилы беларускага ПРАВАПІСА |
| Презентация - ВЫПОЛНИ ТЕСТ Сила Архимеда |
| Презентация - Гагарин, Он был ПЕРВЫМ |
| Презентация - Газавыя законы Iзапрацэсы |
| Презентация - Газавыя законы Изапрацэсы |
| Презентация - Галилео Галилей |
| Презентация - Геометрическая оптика |
| Презентация - Гидравлический пресс |
| Презентация - Глава Электромагнетизм |
| Презентация - Глаз |
| Презентация - Давление внутри жидкости |
| Презентация - Давление газов. Закон Паскаля |
| Презентация - Давление жидкостей и газов |
| Презентация - Давление жидкости |
| Презентация - Давление земной атмосферы |
| Презентация - Давление и сила давления |
| Презентация - Давление Модели уроков |
| Презентация - Давление твёрдых тел |
| Презентация - Давление. Единицы давления |
| Презентация - Двигатель. Устройство автомобиля |
| Презентация - Движение космических аппаратов |
| Презентация - Движение тела брошенного под углом к горизонту. |
| Презентация - Движение тела в гравитационном поле |
| Презентация - Движение тела под действием силы тяжести Под углом к горизонту |
| Презентация - Движение тела, брошенного вертикально |
| Презентация - Движение тела, брошенного горизонтально |
| Презентация - Действия магнитного поля на электрический заряд |
| Презентация - Действия магнитного поля на электрический ток |
| Презентация - Динамика Законы Ньютона |
| Презентация - Динамометр |
| Презентация - Дисперсия света |
| Презентация - Для факультатива ЯДЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ОВЕРХАУЗЕРА |
| Презентация - Дынаміка |
| Презентация - Задачи великих людей |
| Презентация - Закон Архимеда и его Сила |
| Презентация - Закон Архимеда- к уроку физики |
| Презентация - Закон Архимеда. Условие плавания тел |
| Презентация - ЗАКОН АРХИМЕДА |
| Презентация - Закон всемирного тяготения |
| Презентация - Закон всемирного тяготения |
| Презентация - ЗАКОН ПАСКАЛЯ |
| Презентация - Закон Паскаля |
| Презентация - Закон превращения и сохранения механической энергии |
| Презентация - Закон преломления света |
| Презентация - Закон сохранения энергии для тепловых процессов |
| Презентация - Закон сохранения энергии |
| Презентация - Законы механики И.Ньютона |
| Презентация - Законы Ньютона |
| Презентация - Законы постоянного тока |
| Презентация - Законы сохранения |
| Презентация - Здоровье сберегающие технологии  на уроках физики |
| Презентация - Зрение животных |
| Презентация - И.Ньютон |
| Презентация - Игра «САМЫЙ УМНЫЙ» |
| Презентация - Игра для знатоков математики и других наук |
| Презентация - Из опыта проведения экспериментальных исследований учащихся Маятники |
| Презентация - Излучения |
| Презентация - Измерение атмосферного давления |
| Презентация - Измерение силы Архимеда |
| Презентация - Измерение физ. величин |
| Презентация - Изопроцессы |
| Презентация - Изучение явления ЭМИ |
| Презентация - Инерциальные системы отсчёта |
| Презентация - Инерция – это явление сохранения скорости тела |
| Презентация - Интеллектуальная игра для старшеклассников ВЕЛИКИЕ ФИЗИКИ МИРА |
| Презентация - Интеллектуальная иноа Математика Информатика Физика |
| Презентация - Информационные технологии на уроке физики |
| Презентация - Инфракрасное и ультрафиолетовое излучение |
| Презентация - Исаак ньютон |
| Презентация - Испарение и конденсация |
| Презентация - Использование и передача электроэнергии |
| Презентация - Использование информационных технологий на уроках физики – средство для познавательной и творческой самореализации учащихся |
| Презентация - Использование новых технологий  в лабораторных работах по физики |
| Презентация - Исследовательская работа по физики |
| Презентация - История    термометра |
| Презентация - ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ |
| Презентация - Источники звука. Звуковые колебания и волны |
| Презентация - Итоговое занятие Молекулярная физика |
| Презентация - Кінематыка |
| Презентация - Как сформировать у обучающихся мышление высокого уровня |
| Презентация - Квантавая фізіка |
| Презентация - Квантовая физию |
| Презентация - Квантовая физика |
| Презентация - Кинетическая и потенциальная энергия |
| Презентация - Комплект ФИЗИКОН |
| Презентация - КОМПЬЮТЕР И ВИДЕОКАМЕРА КАК ИНСТРУМЕНТЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ |
| Презентация - Кристаллические и аморфные тела |
| Презентация - КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ СЛОЖНЫХ ВЕЩЕСТВ |
| Презентация - Кто хочет стать Отличником по физике |
| Презентация - кто хочет стать отличником. 1 тур |
| Презентация - кто хочет стать отличником. 2 тур |
| Презентация - кто хочет стать отличником. 3 тур |
| Презентация - Линза. Построение изображений в тонких линзах |
| Презентация - Линза |
| Презентация - Линзы. Оптические приборы |
| Презентация - Линзы. |
| Презентация - ЛИНЗЫ |
| Презентация - Линзы\_ |
| Презентация - Магнитное поле Земли |
| Презентация - Магнитное поле и его графическое изображение |
| Презентация - Магнитное поле постоянного электрического тока |
| Презентация - Магнитное поле |
| Презентация - Магнитное поле |
| Презентация - Магнитный вечный двигатель - реален ли он |
| Презентация - Магниты, Магнитное поле |
| Презентация - Максимальное значение КПД теплового двигателя. |
| Презентация - МАНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ |
| Презентация - Манометры |
| Презентация - Медиаазбука |
| Презентация - Меры длины |
| Презентация - Методы наблюдения  регистрации элементарных частиц |
| Презентация - Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц |
| Презентация - Механическая работа |
| Презентация - Механическая работа |
| Презентация - Механическая энергия |
| Презентация - Механические волны. Длина и скорость волны |
| Презентация - Механические колебания |
| Презентация - Механическое движение |
| Презентация - Механическое движение |
| Презентация - Механичная энергия |
| Презентация - Механическое движение |
| Презентация - Мир Оптики и Физика |
| Презентация - Молекулы  взаимодействуют |
| Презентация - МУЗЫКА   И   МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ |
| Презентация - Напряженность и силовые линии электрического поля |
| Презентация - Не знаешь Ома, сиди дома |
| Презентация - Неделя физики в нашей школе |
| Презентация - Необратимость тепловых процессов в природе |
| Презентация - Необыкновенные оптические явления |
| Презентация - НПК по физике  Экологические последствия энергопотребления |
| Презентация - Обманы зрения |
| Презентация - Обобщающий урок по теме  Законы Ньютона |
| Презентация - Обобщающий урок по физике Механика |
| Презентация - Образцы грамот |
| Презентация - Оптические  явления в атмосфере |
| Презентация - Оптические иллюзии Что это такое... |
| Презентация - ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ, ЖИВОПИСЬ И ЗРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА |
| Презентация - Опыты Резерфорда, ядерная модель атома |
| Презентация - Организация обработки данных при выполнении лабораторных работ по физике в среде excel |
| Презентация - Основные положения МКТ |
| Презентация - Основные понятия МКТ |
| Презентация - ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ |
| Презентация - Основные следствия, вытекающие из постулатов теории относительности |
| Презентация - Основы цветоведения |
| Презентация - Открываем законы физики. МЕХАНИКА. 9 класс |
| Презентация - Отражение и преломление |
| Презентация - Памятка по энергосбережению. буклет |
| Презентация - Первый закон Ньютона |
| Презентация - Первый закон термодинамики |
| Презентация - Перемещение |
| Презентация - Переход механической энергии во внутреннюю |
| Презентация - Плавание судов. |
| Презентация - Плавание судов |
| Презентация - Плавание тел методические материалы для учителя физики |
| Презентация - Плавание тел |
| Презентация - Плавание тел |
| Презентация - Плавление и кристаллизация |
| Презентация - Плотность вещества-презентация |
| Презентация - Плотность вещества |
| Презентация - Плотность |
| Презентация - Повторение главы Электромагнитное поле и подготовка к контрольной работе по данной теме |
| Презентация - Повторение и обобщение знаний по теме «Частица» |
| Презентация - Повторение темы Электромагнитные явления |
| Презентация - Повторяем физику МЕХАНИКИ |
| Презентация - Повторяем физику |
| Презентация - Под водой и над водой БОЛЬШОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ПРИКЛЮЧЕНИЕ |
| Презентация - Подводная лодка, Воздухоплавание |
| Презентация - Подготовка урока с использованием средств ИКТ |
| Презентация - ПОЛУПРОВОДНИКИ |
| Презентация - Полярное сияние |
| Презентация - Понятие вероятности |
| Презентация - Портфолио учителя физики, конкурсный вариант |
| Презентация - Посвящается  Михаилу Васильевичу Ломоносову |
| Презентация - Последовательное и параллельное соединение проводников. Урок - презентация |
| Презентация - Последовательное и параллельное соединение проводников |
| Презентация - Постоянные магниты |
| Презентация - ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ |
| Презентация - Построение изображений в линзах |
| Презентация - Построение изображения в линзах |
| Презентация - Преломление света |
| Презентация - Применение реактивного движения |
| Презентация - Природа света |
| Презентация - Природные явления - Гроза |
| Презентация - Проект «Облака, туман, роса. Удивительные явления природы…» |
| Презентация - Проект по физике «Лабораторные работы по физике за курс 7-9 класса» |
| Презентация - Проект презентация Подводные лодки Условия плавания |
| Презентация - Производство и передача электроэнергии |
| Презентация - Простые Механизмы |
| Презентация - Простые энергетические решения против изменения климата |
| Презентация - Прямолинейное равноускоренное движение |
| Презентация - Прямолинейное Распространение Света |
| Презентация - Путь в Космос |
| Презентация - Работа сторонних сил ЭДС |
| Презентация - Работа |
| Презентация - Равнодействующая сила |
| Презентация - Равномерное движение |
| Презентация - Равноускоренное движение |
| Презентация - Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов |
| Презентация - РАДИОАКТИВНОСТЬ |
| Презентация - Радыеактыўнасць |
| Презентация - Разлік цеплавой энергіі |
| Презентация - Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов |
| Презентация - Размер и масса молекул. Количество вещества |
| Презентация - Рашэнне задач Атмасферны ціск і яго вымярэнне |
| Презентация - Рашэнне задач Атмасферны ціск |
| Презентация - Рашэнне задач Закон Архімеда |
| Презентация - Рашэнне задач па тэме Механічны рух |
| Презентация - Рашэнне задач Ціск вадкасці |
| Презентация - Реактивной двигатель |
| Презентация - Реактивное движение |
| Презентация - Реактивное движение - Импульс тела |
| Презентация - Рентгеновские излучения |
| Презентация - Решение задач по теме «Термодинамика» |
| Презентация - Решение задач по теме «Фотоэффект» |
| Презентация - Решение задач Статистическое определение вероятности |
| Презентация - Рпшэнне задач водп і паветраплаванне |
| Презентация - Рычаг – приспособление для увеличения силы |
| Презентация - Свет. Источники света. |
| Презентация - Свойства ферромагнетиков |
| Презентация - Своя игра ДАВЛЕНИЕ |
| Презентация - Сила - причина изменения скорости тел |
| Презентация - Сила Архимеда |
| Презентация - Сила Лоренца |
| Презентация - Сила трения |
| Презентация - Сила трения |
| Презентация - Сила упругости |
| Презентация - Сила. Динамометр |
| Презентация - Сила |
| Презентация - Силовые линии  магнитного поля |
| Презентация - Силы в природе урок физики |
| Презентация - Силы в природе |
| Презентация - Система отсчета. Материальная точка |
| Презентация - Скорость света |
| Презентация - СЛОЖНЫЙ МИР МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ |
| Презентация - СНОГСШИБАТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР |
| Презентация - Сообщающиеся сосуды и их применение |
| Презентация - Сообщающиеся сосуды |
| Презентация - СОСТАВ ВОДЫ. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА |
| Презентация - СПОСОБЫ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ЭНЕРГИИ |
| Презентация - Строение атома Электронные оболочки |
| Презентация - Строение атома, строение ядра |
| Презентация - Строение атома |
| Презентация - Строение вещества |
| Презентация - Супраціўленне  праваднікоў. Віды злучэнняў |
| Презентация - Схема водопровода |
| Презентация - Температура. Измерение температуры Термометр |
| Презентация - Теория вероятности Типы случайных событий и действия над ними |
| Презентация - Тепловое движение. Внутренняя энергия |
| Презентация - Тепловые двигатели |
| Презентация - Тепловые машины |
| Презентация - Тепловые явления |
| Презентация - Термодинамика |
| Презентация - Тест - Явление электромагнитной индукции |
| Презентация - Тест по теме «Звук. Отражение звука» |
| Презентация - Тест по физике Звуковые ВОЛНЫ |
| Презентация - Тест презентация - Диктант по физике Колебания |
| Презентация - Тест Электростатика  Осн. формулы |
| Презентация - Типы интегральных схем |
| Презентация - Три агрегатных состояния |
| Презентация - УДИВИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО |
| Презентация - Ультрафиолетовое излучение |
| Презентация - Умники и умницы Физическая игра |
| Презентация - Унутраная энергія |
| Презентация - Уравнение состояния |
| Презентация - Уравнения теплового баланса |
| Презентация - Урок - презентация Дифракция света. Дифракционная решетка |
| Презентация - Урок презентация Виды контроля по физике |
| Презентация - Урок презентация Закон Ома для участка цепи |
| Презентация - Урок презентация Классическое определение вероятности |
| Презентация - Урок презентация Что изучает физика |
| Презентация - Урок прэзентацыя Разлік колькасці цеплаты |
| Презентация - Урок физики Атмосферное Давление |
| Презентация - Урок физики Плоское зеркало |
| Презентация - Урок физики Сила трения. |
| Презентация - Урок физики Строение вещества |
| Презентация - Урок физики Электрический ток |
| Презентация - Урок-Презентация Вселенная |
| Презентация - Уроки с применением мультимедийного оборудования |
| Презентация - Условия плавания тел |
| Презентация - Учебный проект Действие жидкости на погруженноев нее тело |
| Презентация - Ученическая работа Гальванический Элемент |
| Презентация - Ученический проект Физика в архитектуре |
| Презентация - Ученический проект Цвет и его свойства |
| Презентация - Ученые Из жизни творцов физики |
| Презентация - Фізіка рашэнне задач Ціск і яго адзінкі |
| Презентация - Физика - наука о природе |
| Презентация - Физика атмосферы. Атмосфера земли |
| Презентация - Физика атомного ядра |
| Презентация - Физика в веселых картинках |
| Презентация - Физика в лирике |
| Презентация - Физика Динамика |
| Презентация - Физика для Знаек |
| Презентация - ФИЗИКА и МУЗЫКА |
| Презентация - Физика и твоя профессия |
| Презентация - Физика Кинематыка |
| Презентация - Физика колебаний |
| Презентация - Физика Магнитное Поле |
| Презентация - Физика Механічныя З'явы Энергія |
| Презентация - Физика Понятие Сила |
| Презентация - Физика Пословицы и поговорки |
| Презентация - Физика Энергия Теплота Игра ВОСХОЖДЕНИЕ НА ПИК ЗНАНИЙ |
| Презентация - Физика Ядерные реакции |
| Презентация - Физика – наука, которая нужна |
| Презентация - Физика, 7-11 классы |
| Презентация - Физика-наука о природе |
| Презентация - Физическая игра Умники и умницы |
| Презентация - Физические величины |
| Презентация - Физические измерения и их величины |
| Презентация - Физические оптические явления |
| Презентация - Физический аукцион |
| Презентация - Физический диктант Строение вещества |
| Презентация - Физический диктоант «Масса, плотность, объем» |
| Презентация - Физический телефон |
| Презентация - Фотон и его свойства |
| Презентация - Фотоэффект Квантовая физика |
| Презентация - Фрагменты урока физики Архимедова Сила |
| Презентация - Фундаментальные физические постоянные |
| Презентация - Характеристики ЗВУКА |
| Презентация - Цвет и его свойства |
| Презентация - Цеплавыя рухавiкi |
| Презентация - Цеплвыя рухавiкi |
| Презентация - Цикл Карно |
| Презентация - Часы и Ванны, ящики и люди |
| Презентация - Человеческое зрение |
| Презентация - Шаблон-презентации оформления опыта работы педагога |
| Презентация - Шаблоны грамот и дипломов |
| Презентация - Эволюция механики |
| Презентация - Эврика. Логика, Развитие |
| Презентация - Электрамагнітныя з’явы |
| Презентация - Электризация тел, два вида заряда. Строение атома. Ионы |
| Презентация - Электрическое напряжение |
| Презентация - Электрическое напряжение Единицы напряжения |
| Презентация - Электрическое поле Земли |
| Презентация - Электролиз |
| Презентация - Электромагнетизм Тема  МАГНИТНОЕ ПОЛЕ |
| Презентация - Электромагнитное излучение Радиоволны |
| Презентация - Электромагнитные волны. |
| Презентация - Электромагнитные явления |
| Презентация - Электростат защита |
| Презентация - Электроэнергия |
| Презентация - Электрычныя з’явы  Электрызацыя |
| Презентация - Электрычныя з’явы |
| Презентация - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ГОЛОД  ИЛИ  ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ИЗОБИЛИЕ |
| Презентация - Энергия атома |
| Презентация - Энергосбережение  как образ жизни современного человека |
| Презентация - Энергосбережение в школе и дома |
| Презентация - Эрудит-шоу Математика, физика и информатика в шутку и в серьёз |
| Презентация - Явление электромагнитной индукции |
| Презентация - Ядерная энергия |
| Презентация - Ядерные превращения |
| Презентация - Ядерные реакции |
| Презентация «Облака, туман, роса. Удивительные явления природы…» |
| Презентация внеклассного мероприятия - Физическая игра Умники и умницы |
| Презентация внеклассного мероприятия по физике Звездный Час Теплота |
| Презентация Двигатель внутреннего сгорания |
| Презентация Задачи по физике |
| Презентация Закон сохранения энергии |
| Презентация законы Ньютона |
| Презентация игры по физике Своя Игра, электричество, теплота. |
| Презентация интегрированного урока - Мы строим Экоград |
| Презентация интеллектуальной игры Турнир Эрудитов, физика-биология-география |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Прикольные задачи по Физике, внеклассная |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Проще простого Физика Строение атома |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Своя игра - Космос, для учеников 7-8 классов |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Своя игра ФИЗИКА и АСТРОНОМИЯ |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Своя игра Физика Электричество |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Своя игра Физика, Давление |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Своя игра Физика, Химия МКТ |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Своя игра Физика, явления, ед. измерения |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Условия на первобытной Земле |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Физика в загадках |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Цветоведение |
| Презентация к внеклассной работае по физике - Янтарь камень Солнца |
| Презентация к открытому уроку физики - Спектры и спектральный анализ |
| Презентация к уроку - Закон Архимеда |
| Презентация к уроку Испарениеиконденсация |
| Презентация к уроку фізікі - Рашэнне задач Ціск вадкасці |
| Презентация к уроку физики - Архимедова сила |
| Презентация к уроку физики - Атмосферное давление |
| Презентация к уроку физики - Влияние радиации на организм человека |
| Презентация к уроку физики - Вращательное движение |
| Презентация к уроку физики - Действие магнитного поля на заряженные частицы |
| Презентация к уроку физики - ЗАКОН АРХИМЕДА |
| Презентация к уроку физики - Закон всемирного тяготения |
| Презентация к уроку физики - Закон Паскаля |
| Презентация к уроку физики - Законы Ньютона |
| Презентация к уроку физики - Излучения и спектры. Спектральный анализ |
| Презентация к уроку физики - Измерение атмосферного давления |
| Презентация к уроку физики - Квантовая физика. Строение атома |
| Презентация к уроку физики - ЛИНЗЫ |
| Презентация к уроку физики - Магнитное поле Земли |
| Презентация к уроку физики - Напряженность и силовые линии электрического поля |
| Презентация к уроку физики - Основы физики звездных атмосфер |
| Презентация к уроку физики - Применение спектрального анализа |
| Презентация к уроку физики - Работа и мощность постоянного тока |
| Презентация к уроку физики - Радиационно-опасные объекты и радиационные аварии на них |
| Презентация к уроку физики - Радиация и жизнь |
| Презентация к уроку физики - РАДИОАКТИВНОСТЬ |
| Презентация к уроку физики - Развитие альтернативных источников энергии |
| Презентация к уроку физики - Решение задач на расчет количества теплоты |
| Презентация к уроку физики - Сила |
| Презентация к уроку физики - СИЛЫ В ПРИРОДЕ. РАБОТА и МОЩНОСТЬ |
| Презентация к уроку физики - Скорость механического движения |
| Презентация к уроку физики - Спектр. Применение спектрального анализа |
| Презентация к уроку физики - Способы изменения внутренней энергии |
| Презентация к уроку физики - Строение электронных оболочек атомов |
| Презентация к уроку физики - Тепловые двигатели |
| Презентация к уроку физики - Тепловые явления, внеклассная |
| Презентация к уроку физики - Шум, защита от шума |
| Презентация к уроку физики - Экологические проблемы человечества |
| Презентация к уроку физики - Электрический заряд. Закон сохранения заряда |
| Презентация к уроку физики - Энергия топлива |
| Презентация к уроку физики - Явление электромагнитной индукции |
| Презентация к уроку физики - Ядерные реакции |
| Презентация к уроку физики Реактивное движение |
| Презентация к уроку физики- Равнодействующая сила |
| Презентация Масса молекулы. Количество вещества. Решение задач |
| Презентация Механическая работа и мощность |
| Презентация Механические колебания и волны. Звук |
| Презентация МО учителей естественно-обществоведческих  дисциплин |
| Презентация О выталкивающей силе знали все, а чему она равна — понял один |
| Презентация Первый закон термодинамики |
| Презентация по физике - Динамометр |
| Презентация по физике Колебательные системы |
| Презентация по физике Охотник и Фазан |
| Презентация Получение переменного тока |
| Презентация Поляризация |
| Презентация проекта - Ванна и Магнетизм |
| Презентация Работа и мощность электрического тока |
| Презентация Радиоактивность |
| Презентация Скорость |
| Презентация Трансформатор |
| Презентация Уравнение состояния идеального газа |
| Презентация урока Закон Всемирного Тяготения |
| Презентация урока Реактивное движение |
| Презентация урока труда с применением ИКТ Расход энергии норма и гигиена питания |
| Презентация урока физики - Абсалютная тэмпература |
| Презентация урока физики - Альтернативные источники энергии и перспективы их использования |
| Презентация урока физики - Архимедова сила |
| Презентация урока физики - Асноунае урауненне МКТ |
| Презентация урока физики - Атмосферное давление, к уроку |
| Презентация урока физики - Биологическое действие радиоактивных излучений. Защита организмов от них |
| Презентация урока физики - Великий физик Исаак Ньютон |
| Презентация урока физики - Величины, характеризующие колебательные движения |
| Презентация урока физики - Виды спектров. Спектральный анализ |
| Презентация урока физики - Виды теплопередач |
| Презентация урока физики - Виртуальные лабораторные работы в преподавании физики |
| Презентация урока физики - Вклад советских ученых физиков в Великую Победу |
| Презентация урока физики - Влажность воздуха |
| Презентация урока физики - Влияние радиации на здоровье человека |
| Презентация урока физики - Влияние радиации на организм человека |
| Презентация урока физики - Внутренняя энергия |
| Презентация урока физики - Воздухоплавание |
| Презентация урока физики - Волновые свойства света ДИФРАКЦИЯ |
| Презентация урока физики - Второй закон Ньютона |
| Презентация урока физики - Галилео Галилей |
| Презентация урока физики - Гидравлические машины и инструменты |
| Презентация урока физики - Давление твердых тел |
| Презентация урока физики - Давление, единицв давления, сособы увелечения и уменьшения давления |
| Презентация урока физики - Движение по окружности |
| Презентация урока физики - Действие жидкости и газа на погруженное в них тело |
| Презентация урока физики - Действие магнитного поля на проводники с током. Сила Ампера |
| Презентация урока физики - Динамика свободных колебаний |
| Презентация урока физики - Дифракционная решетка |
| Презентация урока физики - Дифракция света |
| Презентация урока физики - Жизнь Великого Ломоносова |
| Презентация урока физики - ЗАКОН АРХИМЕДА |
| Презентация урока физики - Закон всемирного тяготения №1 |
| Презентация урока физики - Законы Ньютона |
| Презентация урока физики - Звездный час Сила Архимеда |
| Презентация урока физики - Знакомьтесь - СИЛА |
| Презентация урока физики - Золотое правило механики |
| Презентация урока физики - Игра по теме тепловые явления Физика |
| Презентация урока физики - Излучения и спектры. Спектральный анализ |
| Презентация урока физики - Излучения и спектры |
| Презентация урока физики - Измерение сил |
| Презентация урока физики - Измерение физических величин |
| Презентация урока физики - Инерциальные системы отсчёта |
| Презентация урока физики - Интерференция света |
| Презентация урока физики - Исаак Ньютон |
| Презентация урока физики - Количество теплоты |
| Презентация урока физики - Конденсация и парообразование |
| Презентация урока физики - Координатная плоскость и знаки зодиакa |
| Презентация урока физики - Масса |
| Презентация урока физики - Механическое движение.. |
| Презентация урока физики - Первый закон Ньютона |
| Презентация урока физики - ПЕРВЫЙ ЗАКОН ТЕРМОДИНАМИКИ |
| Презентация урока физики - Плавление и кристаллизация |
| Презентация урока физики - Радиация и здоровье |
| Презентация урока физики - РАДИОАКТИВНОСТЬ |
| Презентация урока физики - Ядерные реакции |
| Презентация урока физики Атомная энергетика |
| Презентация урока физики Закон всемирного тяготения |
| Презентация урока физики Законы Ньютона. |
| Презентация урока физики Инфракрасное излучение |
| Презентация урока физики Колебания и волны в природе |
| Презентация урока физики КОЛЕБАНИЯ |
| Презентация урока физики Механические волны |
| Презентация урока физики Мощность |
| Презентация урока физики СИЛА |
| Презентация урока физики Условия плавания тел |
| Презентация урока физики ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ |
| Презентация физика Дынамика |
| Презентация Физика Игра Умники и Умницы |
| Презентация физика |
| Презентация Чернобыль |
| Презентация Что изучает физика |
| Презентация Шкала электромагнитных волн |
| Презентация школьной лаборатории |
| Презентация Электрические явления |
| Презентация Электромагнитное поле |
| Презентация Электромагнитные волны |
| Презентация Явление самоиндукции и индуктивности в демонстрационном эксперименте |
| Презентация, урок физики - Закон Архимеда |
| Применение компьютерных моделей на уроках физики - презентация |
| Рух планет і штучных спадарожнікаў |
| Силы. Сила ТРЕНИЯ - презентация урока |
| Система допрофильной подготовки  по физике «Электрические явления»  ГУО СШ - RB |
| Сложение сил - презентация урока |
| Спектры. Спектральный анализ  - презентация урока |
| Творческий проект Время и его измерение - презентация |
| Тестовые задания по физике Механические колебания - презентация урока |
| Урок - презентация  - Информация в живой и неживой природе |
| Урок - презентация  Взаимодействия. Масса и сила |
| Урок - презентация  Давление  в жидкости и газе |
| Урок - презентация  Давление газа |
| Урок - презентация  ИНЕРЦИЯ |
| Урок - презентация  Механическая работа |
| Урок - презентация  МОЩНОСТЬ |
| Урок - презентация  Передача давления жидкостями и газами |
| Урок - презентация  Плавание судов |
| Урок - презентация  Простые механизмы |
| Урок - презентация Измерение давления. Манометры |
| Урок физики - презентация   по теме «Механические колебания» - презентация |
| Урок физики - презентация  КПД простых механизмов |
| Урок физики - презентация  Линза. Построение изображений, даваемых линзой |
| Урок физики - презентация  ОБЖ Аварии на АЭС |
| Урок физики - презентация  Применение закона равновесия рычага к блоку |
| Урок физики - презентация  Условия плавания тел |
| Уроки физики РЫЧАГ - презентация |
| Уроки физики Энергия - презентация |
| Что понадобится для уроков физики |
| Экологические катастрофы, презентация |
| Электорнный учебник по физике ОПТИКА |
| Электронные физкультминутки для глаз |
| \Физика\7.Презентации\ВидеоФрагменты |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Гальванопластика |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Гальваностегия |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Зависимость теип. тела от давления |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Изохорический процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Опыт Адиабатный процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Рафинирование металлов |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Способы увеличения внутр. энергии тела |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Эл. стат. защита |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Электростатическая защита |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация  Элстатическая защита |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация Адиабатный процесс быстрый |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация Адиабатный процесс медленный |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация Изобарический процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация Изобарный процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация Изотермический процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Анимация Изохорный процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - вес воздуха |
| Видеопрезентация (фрагмент) - гидравлическая машина |
| Видеопрезентация (фрагмент) - давление жидкости |
| Видеопрезентация (фрагмент) - давление столба жидкости |
| Видеопрезентация (фрагмент) - давление тв. тела |
| Видеопрезентация (фрагмент) - закон паскаля |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Звук |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Изотермический процесс |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Независимость |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Передача тепла - способы |
| Видеопрезентация (фрагмент) - подводная лодка |
| Видеопрезентация (фрагмент) - раздувание шарика под колоколом возд насоса |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Снаряд |
| Видеопрезентация (фрагмент) - Удар |
| Открытый урок физика Урок общения по теме «Взаимодействие тел». +  презентация |
| Полная разработка открытого урока Единицы времени. + презентация |
| Презентация + Агрегатные состояния веществa |
| Презентация + Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимодействие молекул |
| Презентация + Плавление и отвердевание кристаллических тел |
| Презентация + Плотность вещества |
| Презентация + Строение вещества, молекулы |
| Презентация + Урок - интеллектуальная игра с использованием компьютерных технологий. Турнир любознателных |
| Презентация + Урок Механические свойства твердых тел |
| Презентация -  Учёные-физики фронту |
| Презентация - Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел |
| Презентация - Внеклассное мероприятие по физике Электричество |
| Презентация - Интегрированное (физика+ информатика) внеклассное мероприятие Турнир интеллектуалов |
| Презентация - Повторение темы термодинамика |
| Презентация - Примеры тестов по физике |
| Презентация - Твердые тела |
| Презентация - Термодинамика |
| Презентация - Умники и умницы (игра-состязание), физика |
| Презентация - Урок-игра по информатике и физике  «СТО к ОДНОМУ» |
| Презентация - Учебно-методический комплекс по физике Электрическое поле |
| Презентация - Физика - flash-7 |
| Презентация - Физика З-ны сохранения |
| Презентация Влажность воздуха |
| Презентация Вся физика. Парадокс воды |
| Презентация Механическое движение |
| Презентация Мир приборов или немного о метрологии, Барометр-анероид |
| Презентация Опыт Торричелли |
| Презентация Правило Ленца |
| Презентация СИЛА |
| Презентация урока физики - Глаз как оптическая система |
| Преломление и отражение света |
| Разработка (полная) + презентация урока физики Электромагнитные  колебания |
| Урок + презентация «Плавание тел. По следам популяции серых китов» |
| Урок + презентация «Электромагнитная индукция» |
| Урок + презентация Закон Ома для участка электрической цепи.1\_Закон Ома |
| Урок + презентация Закон Паскаля |
| Урок + презентация Тепловые явления. Температура |
| Урок фiзiкi Магутнасць. Адзінкі магутнасці |
| Урок физики + презентация - Глаз и Зрение |
| Урок физики + презентация - Построение изображения в плоском зеркале |
| Урок физики + презентация удельная теплота плавления КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕЛ |
| Электромагнитная индукция |
| Атомная энергетика |