

Физика.

1. Живая физика + Живая геометрия: Виртуальная лаборатория: [Электрон. ресурс]. - М.: Институт новых технологий образования , 2002.-1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

«Живая Физика»: виртуальная лаборатория, в которой легко и быстро «создаются» экспериментальные установки и проводятся лабораторные работы по изучению движения в гравитационном, электростатическом, магнитном и других полях. Способы представления результатов (мультипликация, график, таблица, диаграмма, вектор) задаются пользователем. Рекомендуются для сопровождения школьного курса физики в 6-11 классах.

«Живая Геометрия»: компьютерное средство для работы с геометрическими чертежами (виртуальная математическая лаборатория), позволяет создавать легко варьируемые и редактируемые чертежи, производить все необходимые измерения. Программа обеспечивает деятельность учащихся в области анализа, исследования, построений, доказательств, решения задач. Рекомендуются для использования на уроках математики, информатики, черчения в 6-9 классах.

Информационное пространство. Специальная программа, создающая систему папок для организации хранения результатов работ учащихся: геометрических чертежей, физических экспериментов, решений задач. Для хранения работ учителей создаются отдельные папки.

2. Физика.7-9 классы: Часть 1. Сетевая версия. Мультимедийное учебное пособие нового образца.- ЗАО «Просвещение – МЕДИА», 2005.

Особенности программы:

Около 100 полноэкранных видеофрагментов с демонстрацией физических процессов и явлений
Около 50 анимационных роликов, демонстрационных процессы, недоступные непосредственному наблюдению.

Свод формул курса с подробными описаниями

Биографии и портреты учёных - физиков

Дополнительные возможности:

Статистика результатов выполнения упражнений с выводом на печать

Система поиска, создание примечаний и закладок.

Содержание курса:

Что изучает физика

Свет. Оптические явления

Движение и взаимодействие тел

Работа, мощность. энергия

Инвентарный номер: 3.

3. Физика. Решение экзаменационных задач в интерактивном режиме. Готовимся к ЕГЭ.

Сетевая версия. 1 CD.Просвещение. МЕДИА.

Инвентарный номер: 24

4. Электронный справочник. Открытая физика.

Инвентарный номер: 40 2002.-1 электрон. опт. диск.(CD-ROM)

Почему плывет корабль? Как считает калькулятор? Что происходит внутри двигателя?
Энциклопедия «От плуга до лазера» знакомит с работой более 150 различных устройств. Вы узнаете обо всех изобретениях человечества с 7000 года до н.э. до сегодняшнего дня, а также об их изобретателях.

1000 иллюстраций, 400 страниц текста, 27 видео.

Инвентарный номер : 42

5. Физика . 7-11 классы. Практикум. 2 CD. – ОООН « ФИЗИКОН 2004. Интерактивный курс физики 7-11 кл. для учащихся и учителей школ, лицеев, гимназий, колледжей и для самостоятельного изучения физики.

Подготовлено при содействии НФПК – национального фонда подготовки кадров.

Полный мультимедийный курс « Физика. 7-11 кл.» позволит вам изучить различные разделы физики и астрономии: механика, термодинамика и молекулярная физика, электростатика, оптика, атомная и ядерная физика, элементы специальной теории относительности, а т . ж. вопросы, касающиеся происхождения и развития Солнечной системы, нашей галактики и Вселенной. Курс

разделён на 2 части, соответствующий 7-9 кл. и 10 -11 классам./ Составители. С.М. Козел, В.А. Орлов, Н.Н. Гомулина, Н.Н. Соболева, А.Ф.Кавтрев.

Курс содержит: Иллюстрированный конспект; Около 100 видеофрагментов; Около 250 виртуальных лабораторий и интерактивных моделей; Вопросы и задачи для самоподготовки; Справочные таблицы; Предметный указатель; Поисковую систему; Звуковое сопровождение; Систему помощи; Каталог интернет – ресурсов по физике; Методические материалы для учителей; Сетевой тестирующий комплекс.

Инвентарный номер 65; 66.

6. Физика. 7-11 класс. Химия 8-11 класс библиотека электронных наглядных пособий **1CD+1CD/** Министерство образования РФ ГУРЦ ЭМТО,» **Кирилл и Мефодий» 2003**

Инвентарный номер: 67(2)

8. Физика 7-11 класс . 1 CD for Windows/ WOOO « Кирилл и Мефодий» Методическая поддержка on- line www.vSCHOOL.ru/

Минимальные системные требования: Windows 98 и выше, процессор intel Celeron/ Pentium MMX, AMD K4,233 МГц, 12 скоростной CD – ROM.

Общие положения:

Электронная библиотека наглядных пособий «Физика 7 - 11 классы», разработана в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего и полного образования по физике для 7- 11 классов. Библиотека ориентирована на преподавателей и учащихся общеобразовательных учебных заведений.

Библиотека .

Способствует эффективному к усвоению учебного материала

Помогает сделать процесс обучения разнообразным и увлекательным

Преимущества: Открытость системы позволяет добавлять новый и использовать уже существующий наглядный материал. Модульность системы даёт возможность изменить любую компоненту системы . Аудио - визуальное представление материала наряду с интерактивными формами обучения обеспечивает возможность восприятия информации на зрительном и слуховом и эмоциональном уровне.

Инвентарный номер:90;

9. Физика 7 – 11 класс. 1 CD. Интерактивный курс. Библиотека электронных ,наглядных пособий. Министерство образования РФ, ГУРЦ ЭМТО, ООО» Кирилл и Мефодий», 2003.

Общие положения:Электронная библиотека наглядных пособий « Физика. 7 -11 кл» разработана в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего и полного образования по физике для 7 -11 кл.Библиотека ориентирована на преподавателей и учащихся общеобразовательных учебных заведений.

Библиотека:

Способствует эффективному усвоению учебного материала.Помогает сделать процесс обучения разнообразным и увлекательным.**Новые возможности системы:** Библиотека расширяет новые возможности учащихся и учителя в выборе и реализации средств и методов обучения.

Преимущества:

Открытость системы позволяет добавлять новый и использовать уже существующий наглядный материал. Модульность системы даёт возможность изменять любую компоненту системы Аудио – визуальное представление материала наряду с интерактивными формами обучения обеспечивает возможность восприятия информации на зрительном, слуховом и эмоциональном уровне.

Инвентарный номер: 91(1); 91(2)

10. Уроки физики, 7 класс. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. «Репетиторы Кирилла и Мефодия». Подготовка к выпускным и вступительным экзаменам! - ООО « Кирилл и Мефодия», 2002, 2004. с изменениями и дополнениями. Более 20 000 заданий и тестов.

Английский язык. Русский язык, география, биология, физика, информатика, математика, литература, история, химия.

14 мультимедийных уроков по физике

849 рисунков, фотографий и схем

145 анимаций

14 интерактивных тренажеров
36 видеофрагментов
73 теста и проверочных задания

Экзамен по курсу

Возможность повторения одной и той же темы и урока

Дневник успеваемости

42 термина и понятия в справочнике

Факультативные материалы по курсу: энциклопедические и хрестоматийные статьи

Отработка умений и навыков с помощью интерактивных тренажеров

Проверка знаний по отдельным частям урока, уроку целиком, теме, всему курсу – экзамен

Занесение результатов тестирования в дневник успеваемости

Отслеживание динамики успеваемости

Обучение самостоятельной работе с учебным материалом

Инвентарный номер : 116

11. Уроки физики, 10 класс. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Репетиторы. Подготовка к выпускным и вступительным экзаменам! - ООО « Кирилла и Мефодия», 2002, 2004. с изменениями и дополнениями. Более 20 000 заданий и тестов.

Английский язык. Русский язык, география, биология, физика, информатика, математика, литература, история, химия.

35 мультимедийных уроков по курсу физики

584 рисунка, фотографии, трехмерных моделей

34 интерактивных тренажера

22 видеофрагмента

165 текстов и проверочных заданий

Экзамен по курсу

Возможность повторения одной и той же темы и урока

тестирование по темам и урокам

Дневник успеваемости

Более 130 терминов и понятий в справочнике

46 энциклопедических статей

38 биографий физиков

Факультативные материалы по курсу: энциклопедические статьи

Проверка знаний по отдельным частям урока, всему курсу – экзамен

Занесение результатов тестирования в дневник успеваемости

Отслеживание динамики успеваемости

Обучение самостоятельной работе с учебным материалом.

Выявление слабых мест

Подготовка к экзамену

Инвентарный номер : 117

12. Уроки физики, 11 класс. «Виртуальная школа Кирилла и Мефодия» Репетиторы Подготовка к выпускным и вступительным экзаменам! - ООО « Кирилла и Мефодия», 2002, 2004. дополненное и переработанное.

Более 20000 заданий и тестов. Английский язык. Русский язык, география, биология, физика, информатика, математика, литература, история, химия.

27 мультимедийных уроков по курсу физики

438 рисунков, фотографий, трехмерных моделей

26 интерактивных тренажеров

22 видеофрагмента

93 теста и проверочных заданий

Тестирование по темам и урокам

118 терминов и понятий в справочнике

46 энциклопедических статей

38 биографий физиков.

Инвентарный номер : 118

13. Видеозадачник по физике. Часть 1 и 2 . Обучающие программы нового поколения. РС CD – ROM. Авторы: А.И. Фишман, А. И. Скворцов, Р.В. Даминов. Мультимедиа продукт разработал - .Казанский Гос . университет. ООО « Нью Медиа Дженерейшн: 2000.Создан с учётом современных требований системы образования.

47 шагов в познании природы;

47 занимательных физических экспериментов по программе средней школы;

47 исчерпывающих объяснений физических явлений;

47 неожиданных открытий.

Инвентарный номер : 119

14 .Открытая физика./Под ред. С.М. Козела.: [Электрон. ресурс].**Часть 2.** Версия 2.6 - М.:ООО «Физикон», 2005.-1 электрон. опт. диск.(CD-ROM).

Часть1 Механика. Часть 2: Электродинамика, Электромагнитные колебания и волны, Оптика, Основы специальной теории относительности, Квантовая физика, Физика атома и атомного ядра.

Полный интерактивный курс физики. Для средних школ и лицеев. Для школьников 7-11 классов и абитуриентов. Более 80 компьютерных экспериментов, учебное пособие, видеозаписи экспериментов, звуковые пояснения.

55интерактивные учебные издания физики;

14 лабораторных работ; Более 800 вопросов и задач; Разбор типовых задач

Инвентарный номер : 121; 122

15 .Открытая физика.1.1/Под ред. С.М. Козела.: [Электрон. ресурс].**Часть 1.:** Версия 2.6 - М.:ООО«Физикон», 2005.-1 электрон. опт. диск.(CD-ROM).

Часть 1: Механика, Механические колебания и волны, Термодинамика и молекулярная физика.

Полный интерактивный курс физики. Для средних школ и лицеев. Для школьников 7-11 классов и абитуриентов. Более 80 компьютерных экспериментов, учебное пособие, видеозаписи экспериментов, звуковые пояснения. 53 интерактивные учебные издания физики; 12 лабораторных работ; Более 700 вопросов и задач; Разбор типовых задач

Инвентарный номер :120.

16. . Физика.7-9 классы: Часть 2. Сетевая версия. Мультимедийное учебное пособие нового образца.- ЗАО « Просвещение – МЕДИА», 2005.

Особенности программы:

Два изучения предмета: базовый и углублённый.

Дополнительный уровень, расширяющий кругозор учащихся

Упражнения для проверки и закрепления знаний в конце каждого урока

Итоговые Контрольные работы в конце каждой главы

Богатый наглядный материал: иллюстрации, модели, чертежи, графики

Полноэкранные видеофрагменты и 3D анимации с демонстрацией физических процессов и явлений.

Виртуальные эксперименты

Подробный разбор решения типовых задач с поясняющими рисунками

Интерактивный иллюстрированный словарь физических терминов

Биографии и портреты выдающихся учёных

Таблицы с разнообразной справочной информацией

Интерактивный справочник формул

Множество любопытных фактов в разделе « Это интересно».

Инвентарный номер: 123

17. Физика 7 – 11 класс. 1 CD. Интерактивный курс. 20 бонусов. Библиотека , Н. Соболева, А.Ф. Кавтрев. ООО» Физикон» 2005

Ориентирована, на преподавателей и учащихся общеобразовательных учебных заведений.

Курс содержит: Иллюстрированный конспект; Около 100 видеофрагментов; более 150 виртуальных лабораторий и интерактивных моделей; вопросы и задачи для самоподготовки; справочные таблицы.

Предметный указатель. Поисковую систему. Звуковое сопровождение ;систему помощи; каталог интернет - ресурсов по физике; методические материалы для учителей.

Инвентарный номер : 124

18. Физика в школе. Электронные уроки и тесты.- ЗАО Просвещение – МЕДИА, 2005,- 2 CD. Диск 1. Земля и её место во Вселенной. Диск 2. Элементы атомной физики.

Содержание дисков:

Строение Солнечной системы
Спутники Земли
Иерархическая структура Вселенной
Строение атома и атомного ядра
Естественная радиоактивность
Применение радиоактивных элементов
Энергия связи ядра и дефект масс
Реакция распада и синтеза

Инвентарный номер: 125

19. Видеозадачник по физике. Часть 3 – обучающая программа нового поколения по физике, предназначенная для учащихся средней школы.

Наглядные опыты продемонстрируют вам физические явления, подробные комментарии помогут разобраться в самых сложных моментах эксперимента, детальные чертежи и математические формулы дадут возможность получить исчерпывающее представление о природе явлений.

Видеозадачник содержит:

4 раздела (механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитное излучение)

19 тем; 47 видеозадач; занимательных физических экспериментов; исчерпывающие объяснения физических явлений; инструменты для измерения промежутков времени, углов, громкости звука интерактивные модели для объяснения ряда задач; возможность отбора задач в соответствии с выбранной темой; возможность выполнения лабораторных работ

Инвентарный номер: 201

20. Физика. Астрономия. Информатика. Тематическое планирование. Серия: Образовательные программы и стандарты. . CD – ROM, 258 МБ ОЗУ. ООО «РМГ Компании» Лицензия : МПТР ВАФ № 77- 18. Волгоград « Учитель» 2008.

. Программное сопровождение диска оснащено системой поиска, имеются возможности для работы в режиме редактирования, печати, создания собственных документов и накопления их в архиве.

Инвентарный номер: 268