

ФИЗИКА

Обзор дисков (мультимедийных программных средств)

1 С: Репетитор. Физика + Варианты ЕГЭ 2005

Репетиционно-методический комплекс адресован учащимся старших классов. Он позволяет участникам ЕГЭ подготовиться к новой технологии контроля знаний и получить подробный анализ результатов тестирования по физике. Представлены разделы: механика; молекулярная физика; электричество и магнетизм; оптика; квантовая физика.

Варианты ЕГЭ 2002-2005 годов, более 350 заданий.

А.И. Фишман, А.И. Скворцов, Р.В. Даминов. Обучающие программы нового поколения. Видеозадачник по физике.

Видеозадачник по общей физики. Все задачи распределены по разделам: механика; молекулярная физика и термодинамика; электродинамика; электромагнитное излучение. В каждом из представленных разделов можно выбрать подтему. Каждая задача представляет собой видеоролик с демонстрацией опыта.

Мультимедийное учебное пособие нового образца. Физика. Основная школа 7-9 класс. Часть 1. Просвещение.

Подробный теоретический материал. Интерактивные упражнения для проверки и закрепления знаний в конце каждого урока и всего курса. Более 100 полноэкранных видеофрагментов с демонстрацией физических процессов и явлений. Около 50 анимационных роликов, демонстрирующих процессы, недоступные непосредственному наблюдению. Свод формул курса с подробными описаниями. Таблицы с разнообразной справочной информацией. Биографии и портреты ученых-физиков. Статистика результатов выполнения упражнений с выводом на печать. Система поиска, создание примечаний и закладок.

Виртуальная школа «Кирилла и Мефодия». Уроки физики Кирилла и Мефодия. 10 класс

Более 800 озвученных иллюстраций и практических заданий. Более 100 проверочных упражнений и задач, которые имеют интерактивные подсказки. Более 70 страничек справочника, который содержит основные формулы и законы. Более 300 тестовых упражнений и задач по темам. Предметный указатель с различными терминами и понятиями.

Виртуальная школа «Кирилла и Мефодия». Репетитор по физике Кирилла и Мефодия. 2005

Подготовка к ЕГЭ 2005 года. Общая физика представлена следующими разделами: механика; молекулярная физика; термодинамика;

электродинамика; оптика; основы специальной теории относительности; квантовая физика; методы научного познания и физическая картина мира. Существует три режима тестирования: свободный тренинг, свободный экзамен, ЕГЭ.

Открытая Физика. Версия 2.5. Часть 2: Электродинамика. Электромагнитные колебания и волны. Оптика. Основы специальной теории относительности. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра.

Полный интерактивный курс физики. Более 50 интерактивных учебных моделей, лабораторные работы, более 900 тестов, контрольных вопросов и задач; разбор типовых задач. Итоговые сертификационные тесты. Справочные материалы, поисковая система по ключевому полю. Биографии ученых-физиков.

Открытая Физика. Версия 2.5. Часть 1: Механика. Механические колебания и волны. Термодинамика и молекулярная физика. Под редакцией профессор МФТИ С.М. Козелла.

Полный мультимедийный курс физики. Иллюстрированный учебник, более 50 интерактивных учебных моделей, лабораторные работы, около 70 тестов, контрольных вопросов и задач, журнал учета работы учащихся, итоговые сертификационные тесты, справочные материалы, биографии ученых-физиков.

1С: Школа. Физика 10-11 классы. Подготовка к ЕГЭ.

Диск содержит все темы школьного курса физики: механика; основы МКТ и термодинамики; электродинамика; оптика; основы СТО; квантовая и ядерная физика; методы познания в физике;

Задания представлены в нескольких вариантах: задачи из вариантов ЕГЭ; задания с постепенно открывающимся планом решения; задания с введением ответа в алгебраическом виде; анимированные разборы заданий; интерактивные задания с возможностью конструирования ответа.

Уроки физики Кирилла и Мефодия 11 класс.

Представлены следующие темы курса физики: электромагнитные волны; геометрическая оптика; волновая оптика; теория относительности; квантовая физика; ядерная физика.

Справочник, содержащий определения и формулы данного курса.

Полезные ссылки на сайты

1. Российский общеобразовательный портал (<http://www.school.edu.ru/>)
2. Кабинет физики Санкт-Петербургской государственной академии постдипломного педагогического образования (Университета педагогического мастерства) (<http://www.edu.delfa.net>)
3. Графический анализ частотно зависимых цепей с помощью программы Advanced Grapher 2.11. (<http://electrosad.narod.ru/Jornal/AdGraber1.htm>)