

## Физика

- 1С: Школа. Физика.10-11 классы. Подготовка к ЕГЭ [Электронный ресурс] :** На 2-х дисках / Под ред. Ханнанова Н.К. - М : ЗАО "1С"; "Просвещение", 2004. - 2 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (1С:Школа). - Систем. требования: Windows/98/SE/ME/2000/XP, Pentium 700МГц, HDD 170 Мб, RAM 128 Мб, видеорежим 800\*600, 12 - скоростной CD-ROM, звуковая карта 16. Издание допущено Министерством образования и науки в качестве учебного пособия. Теоретический материал иллюстрирован рисунками, фотографиями, анимациями, видеофрагментами и интерактивными моделями.
- 2. Боровский, Л. Я.**  
Курс физики XXI века [Электронный ресурс] : Для школьников и абитуриентов / Л. Я. Боровский. - М : Медиа Хауз, 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор 486 или Pentium; Операционная система Microsoft Windows 95/98/Me/2000/2000/XP.  
Ключевые достоинства курса: объем школьной программы (21) тема и вступительные экзамены; полная теория, подробный гипертекстовый учебник с комментариями, рисунками и дополнительными материалами; 210 интерактивных моделей по всем типам задач вступительных экзаменов.
- 3. Боровский, Л. Я.**  
Курс физики XXI века:Часть1: Механика [Электронный ресурс] : Для школьников и абитуриентов / Л. Я. Боровский. - М : Медиа Хауз, 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор 486 или Pentium; Операционная система Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP.  
Ключевые достоинства курса: предназначен для школьников 9-11 классов и абитуриентов. Интерактивное пошаговое решение задач. Модели физических процессов. Формульный калькулятор. Запись и последующее воспроизведение хода решения задач
- 4. Боровский, Л. Я.**  
Курс физики XXI века:Часть2: Термодинамика. Электродинамика [Электронный ресурс] : Для школьников и абитуриентов / Л. Я. Боровский. - М : Медиа Хауз, 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор 486 или Pentium; Операционная система Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP.  
Ключевые достоинства курса: предназначен для школьников 9-11 классов и абитуриентов. Оригинальная методика изложения материала и возможность решения экзаменационных задач на компьютере помогла уже нескольким поколениям школьников. Программы этого курса издаются более 5 лет и пользуются заслуженной популярностью.
- 5. Боровский, Л. Я.**  
Курс физики XXI века:Часть3: Колебания и волны. Оптика. Квантовая механика [Электронный ресурс] : Для школьников и абитуриентов / Л. Я. Боровский. - М : Медиа Хауз, 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор 486 или Pentium; Операционная система Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP.  
Ключевые достоинства курса: предназначен для школьников 9-11 классов и абитуриентов. Оригинальная методика изложения материала и возможность решения экзаменационных задач на компьютере помогла уже нескольким поколениям школьников. Программы этого курса издаются более 5 лет и пользуются заслуженной популярностью.
- 6. Живая физика. Живая геометрия [Электронный ресурс].** - М : Ин-т новых технологий образования, 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Операционная система Windows.

- Рекомендуется для сопровождения школьного курса физики в 6-11 классах и на уроках математики, информатики и черчения в 6-9 классах
7. **Медиатека по физике [Электронный ресурс]** : Сетевая версия 2003. - М : ООО "Кирилл и Мефодий", 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Виртуальная школа Кирилла и Мефодия). - Систем. требования: Процессор 300МГц ; 24-скоростной CD-ROM; 64 Мб ОЗУ; 4Мб видео (800\*600); акустическая система; Операционная система Microsoft Windows 98/Se и выше; 1Гб свободного пространства на жестком диске; Internet Explorer 5.0.  
Медиатека включает в себя организованный набор информационных объектов, отражающих процессы, явления в предметной области и комплекс информационно-коммуникативных средств
  8. **Мышка Мия и большая шляпа [Электронный ресурс]** : Основы физики, химии, биологии и астрономии. От 6-11 лет / Kutoka Interactive Ins. - 2 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор Pentium 233 МГц MMX; Операционная система Windows 95/98/ Me/2000/XP; 64 Мб оперативной памяти; 62 МБ свободного места на жестком диске.  
Игра из серии обучающих компьютерных программ, созданных по мотивам всемирно известной сказки про непоседливую мышку Мию. В нее включены интерактивные развивающие задания четырех уровней сложности познакомят с основами физики, химии, биологии и астрономии. Выполняя их в процессе игры, ребенок расширит кругозор и получит ответы на все вопросы, которые так интересуют юных исследователей.
  9. **Открытая физика [Мультимедиа]** : Версия 2.5: Часть2: Электродинамика. Электромагнитные колебания и волны. Оптика. Основы специальной теории относительности. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра; Для уч-ся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов / Под ред. профессора МФТИ С.М. Козела. - М : ООО "Физикон"; ЗАО "Новый диск", 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор Pentium 200 МГц; Оперативная память 64 Мб; Объем жесткого диска 200Мб ; Устройство для чтения CD-ROM; разрешение экрана 800\*600 с глубиной цвета 16 бит; Операционная система Microsoft Windows 98/Me/2000/XP; Internet Explorer 6.0.; 200 Мб свободного места на жестком диске.  
Полный мультимедийный курс физики позволит вам разобраться в различных вопросах физики, постичь ее основы, досконально понять сущность физических законов.
  10. **Открытая физика 1.1 [Электронный ресурс]** : Для уч-ся 7-11 кл., абитуриентов / Под ред. профессора МФТИ С.М. Козела. - М : ООО "Физикон"; "1С", 1996-2001. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: CD-ROM; Операционная система Microsoft Windows 95/98/Me/NT/2000, 386, 4Мб ОЗУ, 5 Мб жесткого диска, звуковая плата, SVGA 800\*600.  
Более 80 компьютерных экспериментов, учебное пособие, видеозаписи экспериментов, звуковые пояснения.
  11. **Открытая физика: Версия 2.5: Часть 1: Механика. Механические колебания и волны. Термодинамика и молекулярная физика [Мультимедиа]** : Для уч-ся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов / Под ред. профессора МФТИ С.М. Козела. - М : ООО "Физикон"; ЗАО "Новый диск", 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор Pentium 200 МГц; Оперативная память 64 Мб; Объем жесткого диска 200Мб ; Устройство для чтения CD-ROM; разрешение экрана 800\*600 с глубиной цвета 16 бит; Операционная система Microsoft Windows 98/Me/2000/XP; Internet Explorer 6.0.; 200 Мб свободного места на жестком диске.  
Полный мультимедийный курс физики позволит вам разобраться в различных

вопросах физики, постичь ее основы, досконально понять сущность физических законов.

**12. Пинский, А.А. и др.**

Физика и астрономия 7 класс [Электронный ресурс] : Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / Пинский А.А. и др. ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 6-е изд. - М : Просвещение, 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700Mhz; Оперативная память 128Mb; Объем жесткого диска 20Gb; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; Манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/ XP .

**13. Пинский, А.А. и др.**

Физика и астрономия 8 класс [Электронный ресурс] : Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений / Пинский А.А. и др. ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 6-е изд. - М : Просвещение, 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700Mhz; Оперативная память 128Mb; Объем жесткого диска 20Gb; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; Манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/ XP .

**14. Пинский, А.А. и др.**

Физика и астрономия 9 класс [Электронный ресурс] : Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений / Пинский А.А. и др. ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 4-е изд. - М : Просвещение, 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700Mhz; Оперативная память 128Mb; Объем жесткого диска 20Gb; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; Манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/ XP .

**15. Репетитор по Физике Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс] : Версия 3.0. -**

М : ООО "Кирилл и Мефодий", 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Виртуальная школа Кирилла и Мефодия). - Систем. требования: Процессор Celeron 366 ; 8- скоростной CD-ROM; 64 Мб ОЗУ; 16 - битная звуковая карта, колонки ( наушники); Операционная система Microsoft Windows 98/Se/2000; SVGA. Цель репетитора - помочь школьникам 10-11 классов подготовиться к выпускному экзамену, абитуриентам - к вступительному экзамену в ВУЗ. Включены задания централизованного тестирования.

**16. Уроки физики Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс] : 5-6 класс. Начала**

физики. - М : ООО "Кирилл и Мефодий", 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Виртуальная школа Кирилла и Мефодия). - Систем. требования: Процессор Pentium 100 и выше ; 4- скоростной CD-ROM; SVGA; 16 - битная звуковая карта, колонки ( наушники); Операционная система Microsoft Windows 95 ( со встроенным калькулятором).

Основные темы диска: явления природы; методы изучения природы; механическое движение; свет; характеристика тел и веществ; строение вещества; химические элементы; электричество; взаимодействие тел.

**17. Уроки физики Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс] : 7-8 класс. - М :**

ООО "Кирилл и Мефодий", 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Виртуальная школа Кирилла и Мефодия). - Систем. требования: Процессор Pentium 100 и выше ; 4- скоростной CD-ROM; SVGA; 16 - битная звуковая карта, колонки ( наушники); Операционная система Microsoft Windows 95 ( со встроенным калькулятором).

Диск содержит более 800 озвученных иллюстраций и практических заданий; более 150 проверочных упражнений и задач, которые имеют интерактивные подсказки; более 50 страничек справочника, который содержит основные формулы и законы; более 50 тестовых упражнений и задач по темам; более 200 терминов и понятий в предметном указателе.

18. **Уроки физики Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс]** : 9 класс. - М : ООО "Кирилл и Мефодий", 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Виртуальная школа Кирилла и Мефодия). - Систем. требования: Процессор Pentium 100 и выше ; 4- скоростной CD-ROM; SVGA; 16 - битная звуковая карта, колонки ( наушники); Операционная система Microsoft Windows 95 ( со встроенным калькулятором). Основные темы диска: Механика, колебания и волны, электричество и магнетизм, оптика, тепловые явления.
19. **Физика 7-11 класс [Электронный ресурс]: На 2 -х дисках** : Диск 1: Интерактивные лекции; Диск 2: Решение задач. - М : ИД "Равновесие"; ООО"Мультимедиа Технологии и Дистанционное обучение2004, 2004. - 2 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Ваш репетитор (TeachPro)). - Систем. требования: Процессор Pentium100 ; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; звуковая карта, колонки ( наушники); Операционная система Microsoft Windows 95/98/NT/2000/XP. 15 часов озвученного интерактивного видеоматериала, подробный разбор решений 1001 задач различной степени трудности - это поможет вам в изучении школьного курса.
20. **Физика абитуриенту [Электронный ресурс]** . - М : ООО "Неотехсофт"; ООО "МедиаВорлд", 2004. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор Pentium II; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; Операционная система Microsoft Windows 98/Me/2000/XP; память 64 Мб. Диск предназначен для выпускников средних школ, которым предстоит сдавать вступительный экзамен в ВУЗ и разработан таким образом, что полностью имитирует решение реальных экзаменационных заданий в условиях ограниченного времени.
21. **Физикус [Электронный ресурс]** : На 2-х дисках: Обучение с приключением. - М : Медиа Хауз, 2003. - 2 электрон. опт. диска (CD-ROM). - Систем. требования: Pentium 133; Операционная система Microsoft Windows 95/98/NT; 32Мб RAM; звуковая карта; видео карта; 8 скоростной привод CD-ROM; 14 Мб HDD. Физикус- это уникальная программа, сочетающая настоящую игру в жанре "квест" и красочную анимированную энциклопедию по школьному курсу физики.
22. **Фишман, А. И.**  
Видеозадачник по физике [Электронный ресурс] : Обучающие программы нового поколения. Часть 3 / А. И. Фишман ; А.И.Скворцов, Р.В.Даминов. - М : ООО "New Media Generation. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM ). - Систем. требования: Windows 95/98/2000/XP/NT, Pentium 400 или равной производительности,32 Мбайт ОЗУ, 8 - скоростной CD-ROM, звуковая карта.  
Видеозадачник - это прекрасная подготовка к выпускным и вступительным экзаменам для школьников. Незаменимая помощь при объяснении сложного учебного материала и прикладного значения предмета для учителей.
23. **Чижов, Г. А.**  
Физики.10 кл. [Электронный ресурс] / Г. А. Чижов ; Ханнанов, Н.К.; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 2-е изд. - М : Дрофа, 2003. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Процессор Intel Celeron 700 Mhz; Оперативная память128Mb; Объем жесткого диска 20Gb; Устройство для чтения CD-ROM;

Видеоадаптер SVGA; Манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000 / XP.

ЦОР "Физика. 10 кл." содержит материалы: готовые презентации к урокам, иллюстративный материал учебника, модели, анимации, видеофрагменты, материалы для тренинга. В поурочном планировании предложено альтернативное ведение уроков по сопровождаемому ЦОРами УМК, в котором можно вести уроки как с использованием ЦОР, так и без таковых ( с использованием учебника и задачника, входящего в УМК)

24. **Экспериментальные задачи по механике** [Электронный ресурс] / Фишман А.И., Скворцов А.И., Кавтрев А.Ф. и др., Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - М : ООО "КИРИЛЛ И МЕФОДИЙ", 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Информационный источник сложной структуры (ИИСС)). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700 Mhz; Оперативная память 128 Mb; Объем жесткого диска 20 GB ; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; Манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/XP; Система организации и поддержки образовательного процесса, Версия не ниже 4.00.010. - 23руб.64коп.

Данный ресурс разработан в рамках конкурса НФПК "Разработка информационных источников сложной структуры (ИИСС) для системы образования" и предназначен для занятий по физике ( раздел "Механика"). Уникальный компьютерный инструментарий для обработки видео и аудио информации предоставляет новые возможности в организации практических и лабораторных занятий - телеметрического практикума. Набор оригинальных видеозадач способствует развитию наблюдательности, повышает мотивацию к обучению. Анимированные интерактивные модели призваны углубить понимание ключевых вопросов курса.