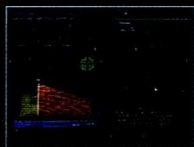


ПРОСВЕЩЕНИЕ Физика

Основная школа
7–9 классы: часть I

Мультимедийное учебное пособие нового образца



www.pmedia.ru

- Соответствие обязательному минимуму содержания образования
- Возможность совместного использования с популярными печатными учебниками

412



Просвещение Физика

Основная школа
7-9 классы: часть I

Мультимедийное учебное пособие нового образца

Издание электронной библиотеки «Просвещение» осуществляется в рамках федеральной целевой программы «Развитие единой образовательной информационной среды (2001–2005 годы)». В учебных пособиях этой серии органично сочетаются традиции отечественного образования, новейшие компьютерные технологии и перспективные направления развития российской школы.

- Подробный теоретический материал
- Интерактивные упражнения для проверки и закрепления знаний в конце каждого урока и всего курса

Особенности программы:

- Около 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

Дополнительные возможности:

- Статистика результатов выполнения упражнений с выводом на печать
- Система поиска, создание примечаний и закладок

Минимальные системные требования:

Операционная система Microsoft® Windows® 98(SE)/Me/2000/XP; процессор Pentium® 166 МГц; 32 МБ оперативной памяти; разрешение экрана 800x600 с глубиной цвета 16 бит; звуковое устройство; 16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков или DVD-дисков; 32 МБ свободного места на жестком диске; микрофон; модем для выхода на образовательный портал (желательно)



Сделано в России



4 607037 322608 >

© YDP Interactive Publishing 2004. © «Просвещение-МЕДИА» 2004. © «Новый Диск» 2004. Все права защищены. Исключительные права на издание и распространение данного программного обеспечения на территории России, СНГ и стран Балтии принадлежат ЗАО «Просвещение-МЕДИА», 127521 Москва, 3-й проезд Марьиной рощи. По вопросам оптовых продаж обращаться в компанию «Новый Диск» по телефону: (095) 933-07-26 (многоканальный), e-mail: sale@nd.ru. По вопросам сотрудничества и продаж учебным заведениям обращаться по телефону: (095) 727-08-00, e-mail: sale@pmedia.ru. Заказ дисков по телефону: (095) 933-07-26, e-mail: zakaz@nd.ru. Техническая поддержка осуществляется по телефону: (095) 727-08-00, e-mail: support@pmedia.ru.

I. Что изучает физика

1. Что изучает физика?
2. Как мы изучаем окружающий мир?

II. Свет. Оптические явления

3. Источники света
Распространение света
4. Тень и полутень. Солнечные и лунные затмения
5. Отражение света. Плоские зеркала и их применение
6. Изображения в сферических зеркалах
7. Преломление света
8. Оптические иллюзии
9. Дисперсия света
10. Типы и свойства линз
11. Изображения, создаваемые линзами
12. Строение глаза человека
Дефекты зрения
13. Оптические приборы
14. Тест

III. Движение и взаимодействие тел

15. Как можно описать движение тела?
16. Равномерное прямолинейное движение
17. Скорость тела при равномерном прямолинейном движении
18. Вектор скорости
Относительность скорости
19. Скорость тела при неравномерном движении
20. Траектория движения и ускорение тела

21. Взаимодействие двух тел
 22. Графическое представление силы
 23. Равнодействующая сил с разными направлениями
 24. Вес тела
 25. Силы трения
 26. Роль сил трения
 27. Тест
- ## IV. Работа, мощность, энергия
28. Работа
 29. Мощность
 30. Условие равновесия рычага 1-го рода
 31. Виды простых рычагов 1-го рода
 32. Рычаги 2-го рода
 33. Ворот. Зубчатая передача
 34. Наклонная плоскость
 35. Могут ли простые механизмы облегчить работу?
 36. Коэффициент полезного действия простых механизмов
 37. Потенциальная энергия упруго деформированного тела
 38. Потенциальная энергия и сила тяготения
 39. Кинетическая энергия
 40. Закон сохранения механической энергии
 41. Влияние сил трения на механическую энергию тела
 42. Автомобильные аварии
 43. Типы равновесия тел
 44. Работа человека
 45. Тест