



**Лабораторные работы по физике виртуальная физическая лаборатория 11 класс** [Электрон. ресурс] Электрон. дан.- М. 2006 (CD ROM) Системные требования : Pentium III, 256 Мб, Windows 98/2000/XP 800x600 ,16 bit

### Содержание диска № 52:

- Лабораторные работы по темам:
  - электродинамика;
  - геометрическая и волновая оптика;
  - квантовая теория ;
  - физика атомного ядра.
- Трехмерные модели установок .
- Полное соответствие реальным опытам.
- Методические рекомендации.



**Лабораторные работы по физике виртуальная физическая лаборатория 10 класс** [Электрон. ресурс] Электрон. дан.- М. 2006 (CD ROM) Системные требования : Pentium III, 256 Мб, Windows 98/2000/XP 800x600 ,16 bit

### Содержание диска № 53:

- Лабораторные работы по темам:
  - кинематика и динамика материальной точки;
  - законы сохранения;
  - движение тел в гравитационном поле;
  - молекулярная физика.
- Трехмерные модели установок.
- Полное соответствие реальным опытам.
- Методические рекомендации.

**Лабораторные работы по физике**  
**виртуальная физическая**  
**лаборатория 9 класс** [Электрон.  
ресурс] Электрон. дан.- М. 2006  
(CD ROM) Системные требования :  
Pentium III, 256 Мб, Windows  
98/2000/XP 800x600 ,16 bit



### Содержание диска № 54:

- Лабораторные работы по темам:
  - законы взаимодействия и движения тел;
  - колебания и волны;
  - электромагнитное поле;
  - молекулярно-кинетическая теория.
- Трехмерные модели установок.
- Полное соответствие реальным опытам.
- Методические рекомендации.

**Лабораторные работы по физике. 8 класс** [Электронный ресурс].- Электронные данные.- М.: Дрофа, 2006.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98/2000/XP, Pentium III, 256 Мб, CD-ROM 16x, видеосистема 800x600, 16 bit



### Содержание диска № 58:

- Лабораторные работы по темам:
  - механические свойства газов, жидкостей и твердых тел;
  - тепловые явления;
  - тепловые свойства газов, жидкостей и твердых тел;
  - электричество.
- Трехмерные модели установок.
- Полное соответствие реальным опытам.
- Методические рекомендации.



**Лабораторные работы по физике. 7 класс [Электронный ресурс].-** Электронные данные.- М.: Дрофа, 2006.- 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98/2000/XP, Pentium III, 256 Мб, CD-ROM 16x, видеосистема 800x600, 16 bit

### Содержание диска № 421:

- Лабораторные работы по темам:
  - измерения;
  - механические явления;
  - звуковые явления;
  - световые явления.
- Трехмерные модели установок.
- Полное соответствие реальным опытам.
- Методические рекомендации.



**Физика 9 класс [Электронный ресурс].-** Электронные данные.- М.: Дрофа, 2006.- 1электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98/2000/XP, Pentium III, 256 Мб, CD-ROM 16x, видеосистема 800x600, 16 bit

### Содержание диска № 59:

- Комплект электронных пособий;
- видеофрагменты и анимации физических опытов;
- интерактивные упражнения;
- презентации для проведения уроков.

**Физика 8 класс [Электронный ресурс].-** Электронные данные.- М.: Дрофа, 2006.- 1электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98/2000/XP, Pentium III, 256 Мб, CD-ROM 16х, видеосистема 800х600, 16 bit



### Содержание диска № 56 :

- Комплект электронных пособий;
- видеофрагменты и анимации физических опытов;
- интерактивные упражнения;
- презентации для проведения уроков.

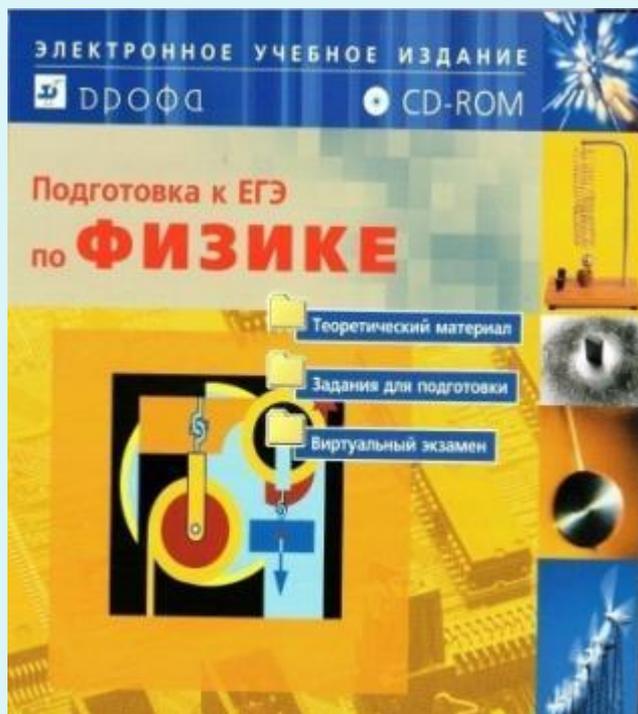
**Физика 7 класс [Электронный ресурс].-** Электронные данные.- М.: Дрофа, 2006.- 1электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98/2000/XP, Pentium III, 256 Мб, CD-ROM 16x, видеосистема 800x600, 16 bit



### **Содержание диска № 55 :**

- Соответствует структуре учебника;
- видеофрагменты и анимации физических опытов;
- интерактивные упражнения;
- презентации для проведения уроков.

**Подготовка к ЕГЭ по физике**  
[Электронный ресурс].-  
Электронные данные. -М.: Дрофа,  
2008.- 1 электрон. опт. диск  
(CD-ROM).- Технические  
требования: Windows 98/2000/XP,  
Pentium III, 256 Мб, CD-ROM 16x,  
видеосистема 800x600, 16 bit



### **Содержание диска № 57:**

Все что нужно для подготовки:

- теоретический материал;
- примеры решения задач;
- выполнение заданий в режиме ЕГЭ;
- словарь терминов и понятий;
- нормативные документы по организации и проведению ЕГЭ.

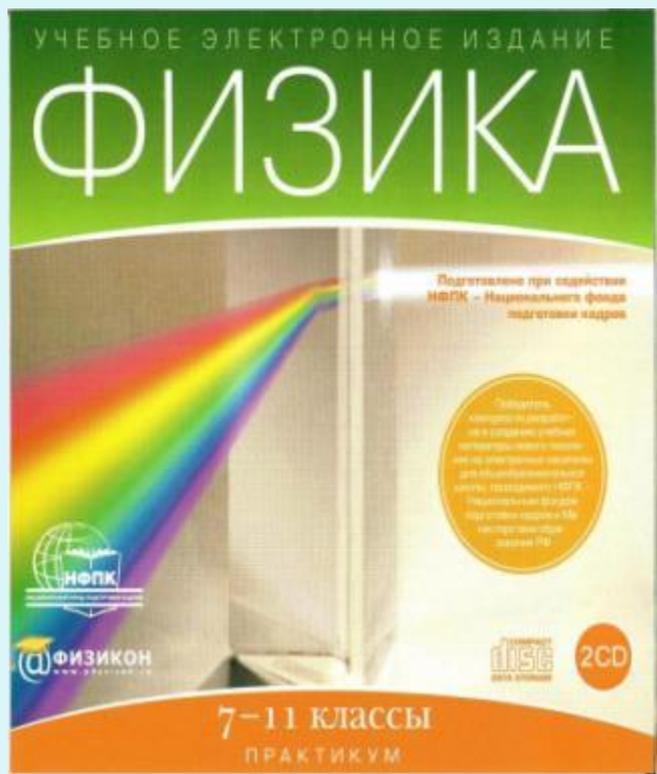
**Физика 7-11 класс . Практикум.** [Электронный ресурс].- Электронные данные. -М.: Физикон, 2004.- 1электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 2000/XP, Internet Explorer 6.0, Pentium III, 667 Мб, 1 гб свободного места на жестком диске, CD-ROM 16x, видеосистема 1024x768.

### Содержание диска № 60, 243:

Полный мультимедийный курс «Физика. 7-11 классы» позволит вам изучить различные разделы физики и астрономии: механика, термодинамика молекулярная физика, электростатика, оптика, атомная и ядерная физика, элементы специальной теории относительности, а также вопросы, касающиеся происхождения и развития Солнечной системы, нашей Галактики и Вселенной. Курс разделен на 2 части, соответствующие 7-9 и 10-11 классам.

Курс выпускается на 2 дисках и содержит:

- иллюстративный конспект;
- около 100 видеофрагментов;
- около 250 виртуальных лабораторий и интерактивных моделей;
- вопросы и задачи для самопроверке;
- справочные таблицы;
- предметный указатель;
- поисковую систему;
- звуковое сопровождение; систему помощи;
- каталог интернет-ресурсов по физике;
- методические материалы для учителей; Сетевой тестирующий комплекс.



**Физика 7-11 класс. [Электронный ресурс].**- Электронные данные. -М.: Кирилл и Мифодий.- электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98 и выше, процессор Intel Celeron/Pentium MMX, AMD K4, 223 МГц, 64 Мб ОЗУ, графическая карта 4 Мб, 1 гб свободного места на жестком диске, звуковая карта, CD-ROM 12x, видеосистема 800х600.

### Содержание диска № 61, 242:

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

Библиотека способствует эффективному усвоению учебного материала; помогает сделать процесс обучения разнообразным и увлекательным.

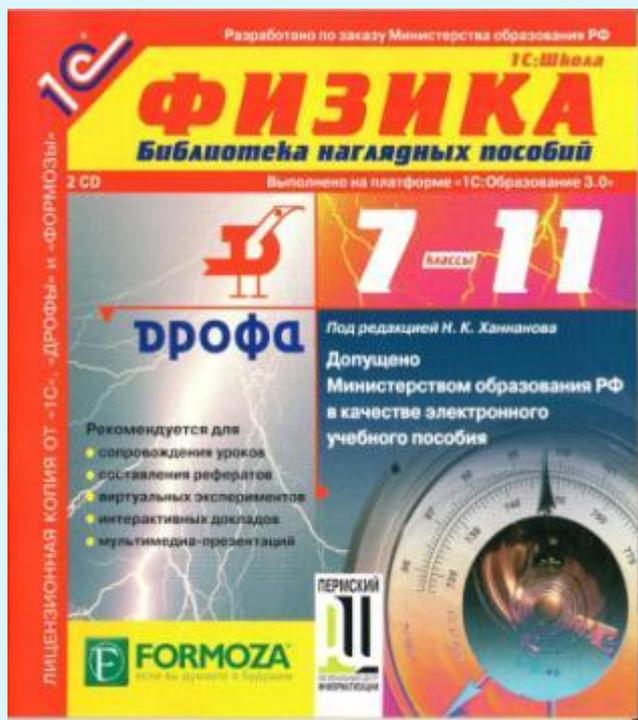
Библиотека принципиально расширяет возможности учителя в выборе и реализации средств и методов обучения. Библиотека предоставляет ученику широкие возможности для реализации творческих способностей и эффективного усвоения изученного материала.

Открытость системы позволяет добавлять новый и использовать уже существующий наглядный материал. Модульность системы дает возможность изменять любую компоненту системы.

Аудио-визуальное представление материала наряду с интерактивными формами обучения обеспечивает возможность восприятия информации на зрительном, слуховом и эмоциональном уровне.



**Физика 7-11 классы в 2 CD** [Электронный ресурс].- Электронные данные. -М.: Дрофа, 2008.- 1электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 98/2000/XP, Pentium III 700 МГц, CD-ROM 12x, видеосистема 800х600, 16 bit



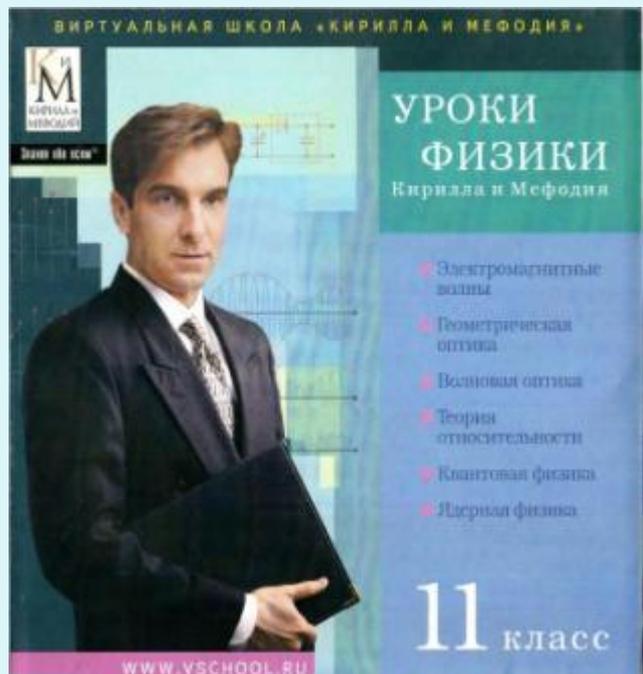
### Содержание диска № 62, 243 :

Образовательный комплекс представляет собой библиотеку мультимедиа-объектов, снабженную системой поиска. Библиотека позволяет автоматически формировать наборы объектов в соответствии с содержанием любого из 18-ти учебников физики для основной и старшей школы, вошедших в Федеральный перечень школьных учебников.

Рекомендуется для :

- сопровождения уроков;
- составления рефератов;
- виртуальных экспериментов;
- интерактивных докладов;
- мультимедиа – презентаций.

**Уроки физики 11 класс.**  
[Электронный ресурс].-  
Электронные данные. -М.:  
Кирилл и Мефодий- электрон.  
опт. диск (CD-ROM).-  
Технические требования:  
Windows 95, Pentium 100 и выше,  
CD-ROM 4x, SVGA-  
видеосистема, Direx 5.0 и выше.



### **Содержание диска №246:**

- Электромагнитные волны;
- геометрическая оптика;
- волновая оптика;
- теория относительности;
- квантовая физика;
- ядерная физика.

**Подготовка к ЕГЭ. Физика.** [Электронный ресурс].- Электронные данные. -М.: Физикон, 2005.- 1электрон. опт. диск (CD-ROM).- Технические требования: Windows 2000/XP, Internet Explorer 6.0, Pentium III, 667 Мб, 1 гб свободного места на жестком диске, CD-ROM 16x, видеосистема 1024x768.



### **Содержание диска № 244:**

- Более 3000 вопросов и задач;
- 10 тренировочных вариантов по форме ЕГЭ-2005;
- тематические тесты по всем темам ЕГЭ-2005;
- тесты по видам деятельности и проверяемым умениям;
- проверка ответов группы «С»;
- комментарии к неправильным ответам;
- журнал успеваемости в формате бланков ЕГЭ-2005;
- иллюстрированный электронный учебник С.М. Козела «Открытая физика»;
- справочные таблицы;
- поисковый комплекс;
- предметный указатель;
- руководство пользователя;
- методические материалы для учителя.

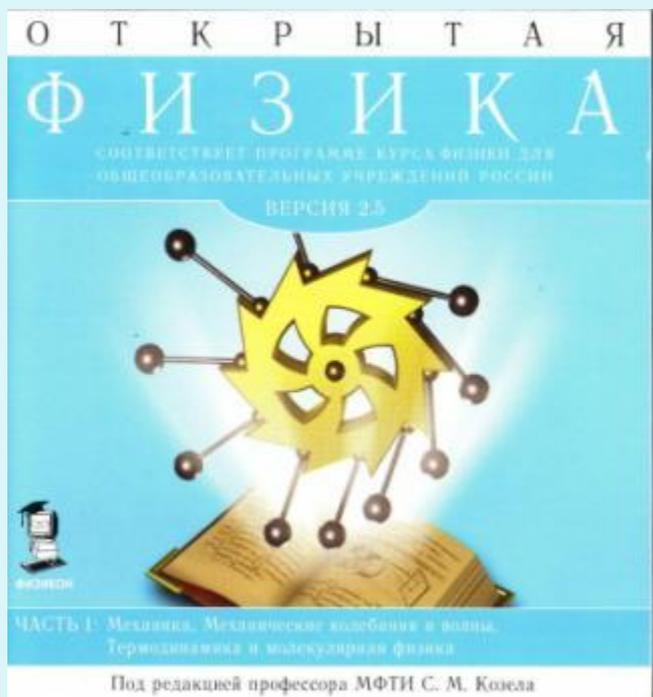
**Открытая физика. Часть 1 [Электронный ресурс] -** Электрон. дан. - М.: Физикон (CD-ROM) Системные требования: операционная система Microsoft Windows 98/2000/XP, Pentium 200 МГц, 64 Мб оперативной памяти, CD-ROM, видеосистема 800x600, 200 Мб. Свободного места на жестком диске, Internet Explorer 6.0.

### Содержание диска № 239:

Полный мультимедийный курс физики позволит вам разобраться в различных вопросах физики, постичь ее основы, досконально понять сущность физических законов.

Интерактивный курс включает:

- иллюстрированный учебник;
- более 50 интерактивных учебных моделей;
- лабораторные работы;
- более 700 тестов, контрольных вопросов и задач;
- систему составления контрольных работ;
- разбор типовых задач;
- справочные таблицы;
- звуковое сопровождение;
- путеводитель по интернет-ресурсам;
- поисковую систему;
- биографии ученых-физиков;
- методическую поддержку курса;
- журнал учета работы ученика.



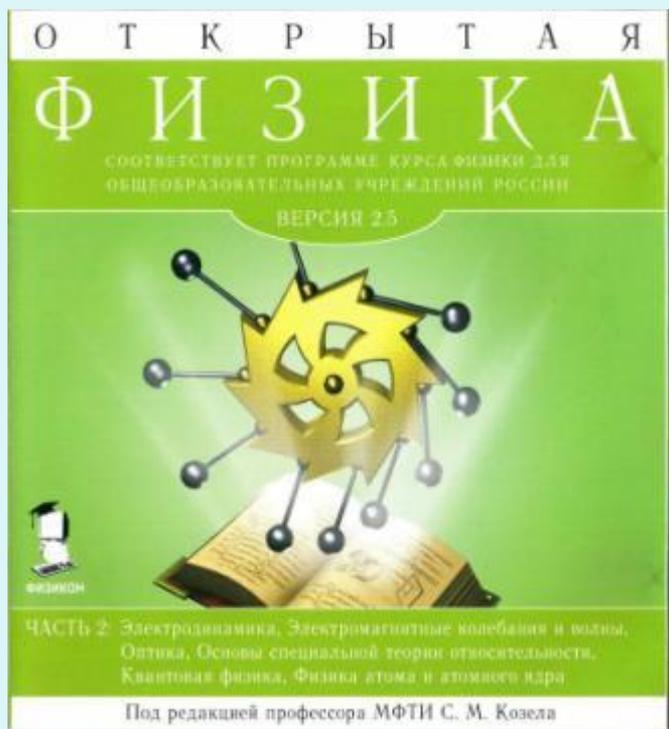
**Открытая физика. Часть 2**[Электронный ресурс] -  
Электрон. дан. - М.: Физикон (CD-ROM) Системные  
требования: операционная система Microsoft Windows  
98/2000/XP, Pentium 200 МГц, 64 Мб оперативной памяти,  
CD-ROM, видеосистема 800x600, 200 Мб. Свободного места  
на жестком диске, Internet Explorer 6.0.

### Содержание диска № 240:

Полный мультимедийный курс физики позволит вам  
разобраться в различных вопросах физики, постичь ее  
основы, досконально понять сущность физических законов.

Интерактивный курс включает:

- иллюстрированный учебник;
- более 50 интерактивных учебных моделей;
- лабораторные работы;
- более 900 тестов, контрольных вопросов и задач;
- систему составления контрольных работ;
- разбор типовых задач;
- справочные таблицы;
- звуковое сопровождение;
- путеводитель по интернет-ресурсам;
- поисковую систему;
- биографии ученых-физиков;
- методическую поддержку курса;
- журнал учета работы ученика;
- систему составления контрольных работ;
- сертификационный тест и сертификат компании ФИЗИКОН.



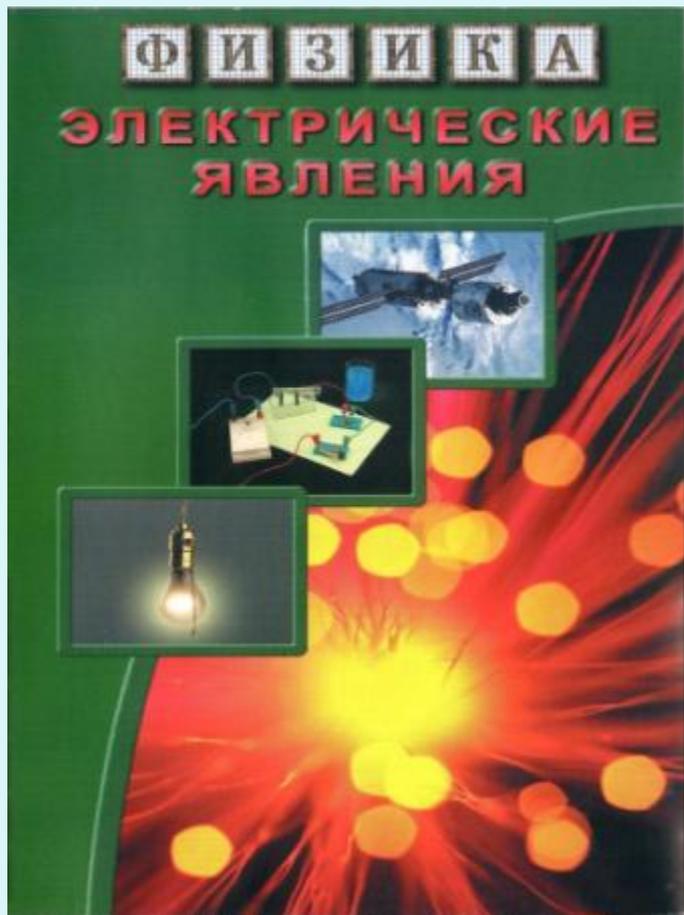
**Физика [Электронный ресурс]** -  
Электрон. дан . - М.: TeachPro  
(CD-ROM) Системные  
требования: Microsoft Windows  
95/98/2000/XP, Pentium 100 МГц,  
CD-ROM, SVGA, звуковая карта,  
колонки (наушники).



### Содержание диска № 245:

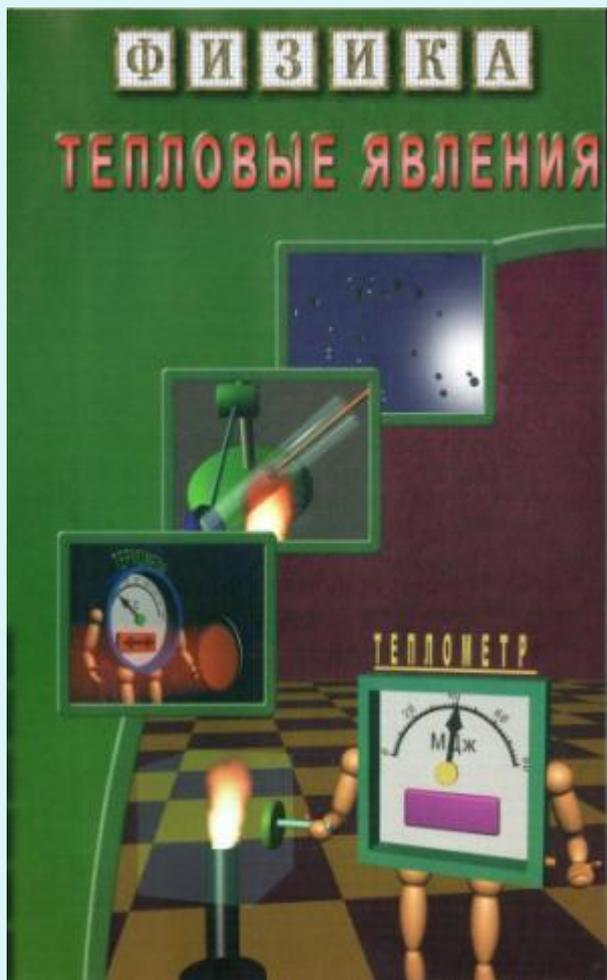
- Атомная физика;
- колебания и волны;
- оптика;
- 147 уроков;
- 5 часов;
- разбор решения 114 задач;
- 202 тестовых вопроса.

**Физика. Электрические явления.**  
[Электронный ресурс] - Электрон.  
дан.- М.: Видеостудия "Кварт". - 1  
электрон. опт. диск (DVD-ROM).



### Содержание диска № 247:

- Электрическое поле;
- электрический ток;
- тепловое, магнитно, химическое действие тока;
- сила тока;
- электрическое напряжение;
- электрическое сопротивление;
- закон Ома;
- последовательное и параллельное соединение проводников;
- работа и мощность тока;
- короткое замыкание.



**Физика. Тепловые явления.**  
[Электронный ресурс]- Электрон. дан.-  
М.: Видеостудия "Кварт".- 1 электрон.  
опт. диск (DVD-ROM).

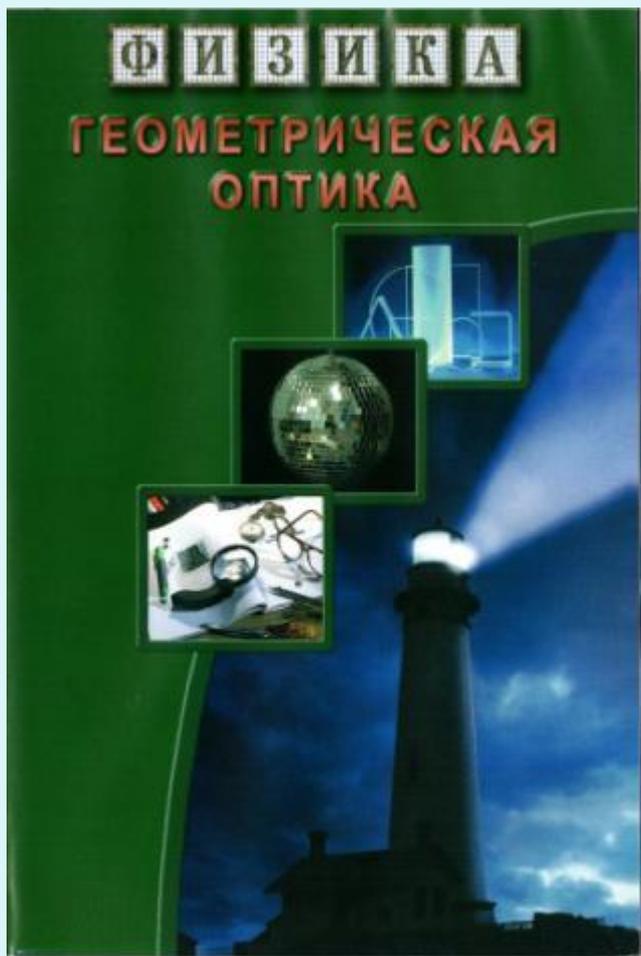
**Содержание диска № 248:**

- Внутренняя энергия тела;
  - теплопроводность;
  - конвекция;
  - излучение;
  - количество теплоты;
  - энергия топлива;
  - закон сохранения энергия;
  - агрегатные состояния вещества;
  - парообразование;
  - кипение;
  - график кипения и плавления вещества.
- Продолжительность 43 мин.

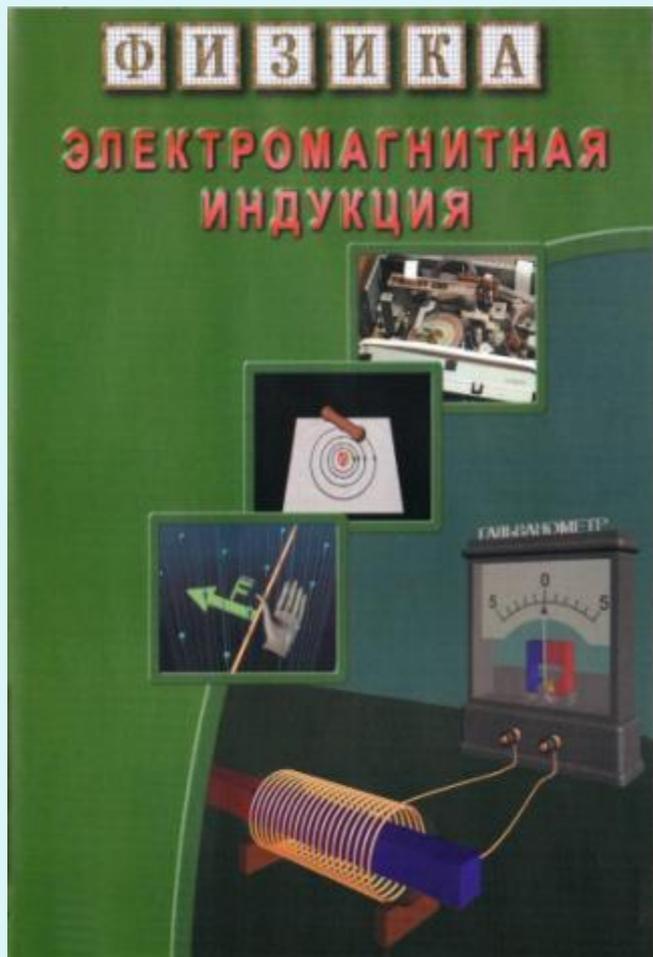
**Физика. Геометрическая оптика.** [Электронный ресурс] - Электрон. дан.- М.: Видеостудия "Кварт". - 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).

**Содержание диска № 249:**

- Прямолнейное распространение света;
- отражение и преломление света;
- линзы.



**Физика. Электромагнитная индукция.** [Электронный ресурс].- Электрон. дан. М.: Видеостудия "Кварт"-1 электрон. опт. диск (DVD-VIDEO).



**Содержание диска № 250:**

- Правило буравчика;
- магнитная индукция;
- однородное магнитное поле;
- правило левой руки;
- модуль вектора магнитной индукции;
- поток магнитной индукции;
- электромагнитная индукция.

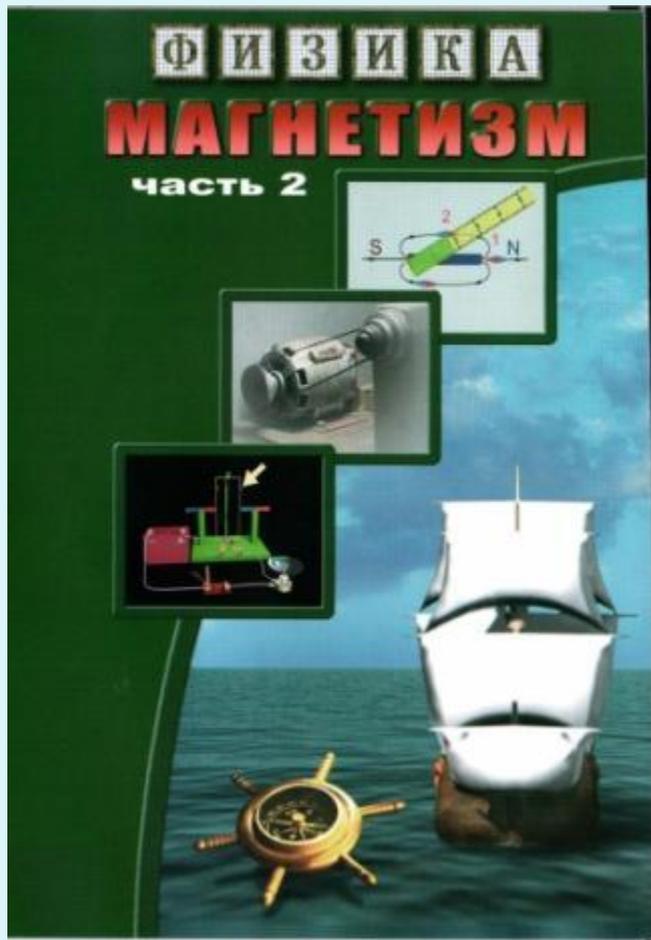
Продолжительность 36 минут



**Физика. Магнетизм часть 1.**  
[Электронный ресурс]-  
Электрон. дан.- М.:  
Видеостудия "Кварт".- 1  
электрон. опт. диск  
(DVD-ROM).

### Содержание диска № 251:

- Магнитное поле;
- постоянные магниты;
- магнитное поле прямого тока;
- магнитное поле витка с током;
- магнитное поле катушки с током.



**Физика. Магнетизм. Часть 2.**  
[Электронный ресурс]-  
Электрон. дан.- М.:  
Видеостудия "Кварт".- 1  
электрон. опт. диск  
(DVD-ROM).

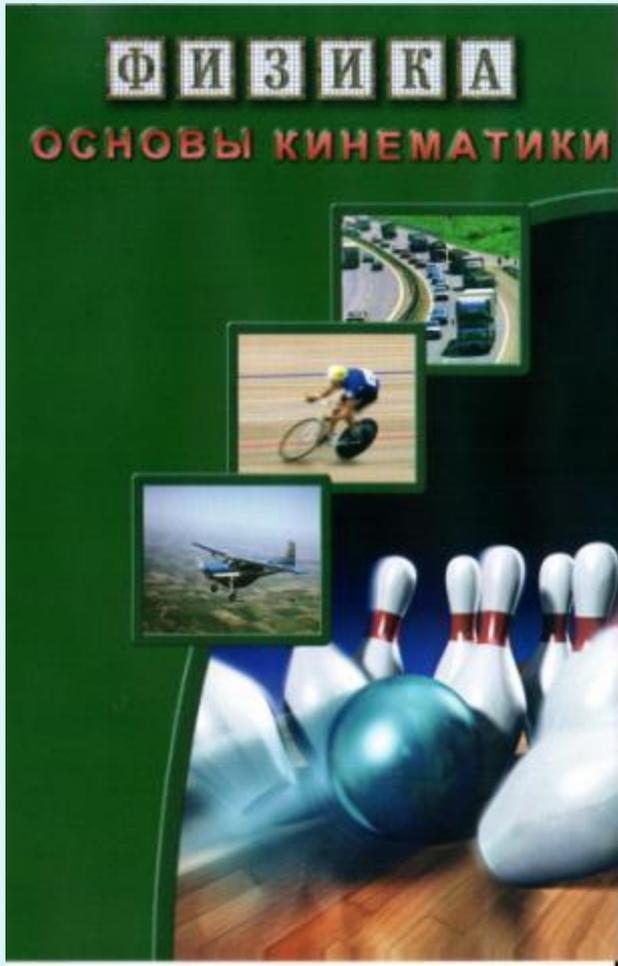
**Содержание диска № 252 :**

- Магнитные линии постоянных магнитов;
  - магнитное поле земли;
  - электрический двигатель.
- Продолжительность 32 мин.

# Физика. Основы кинематики

[Электронный ресурс].

Электрон. дан.- М.: Видео студия "Кварт".-1 электрон. опт. диск (DVD-VIDEO).



## Содержание диска № 253:

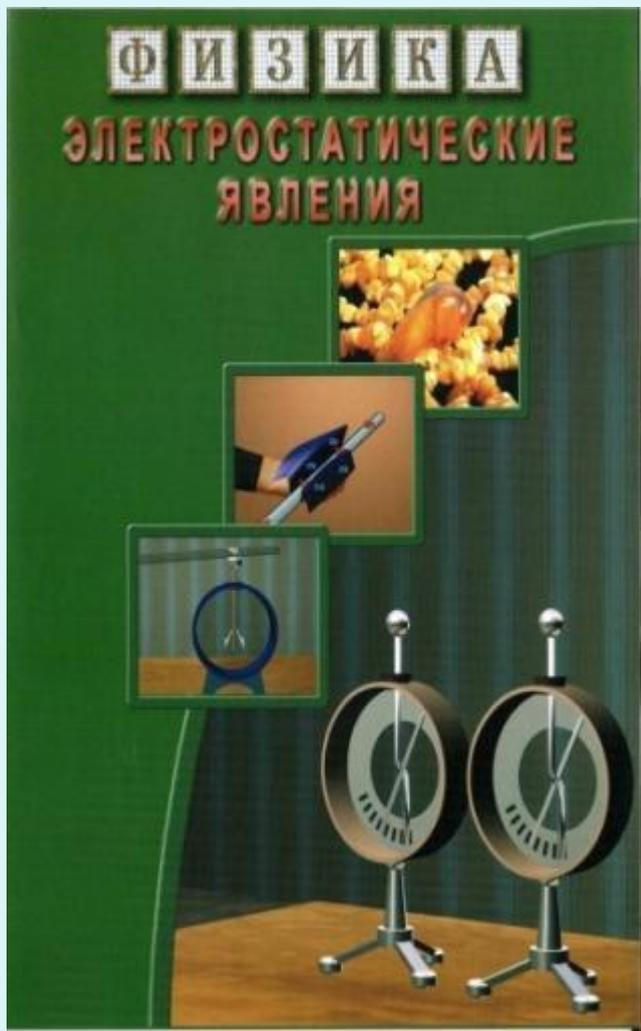
- Система отсчета;
- механическое движение;
- относительное движение;
- поступательное движение;
- скорость;
- средняя скорость;
- мгновенная скорость;
- ускорение.

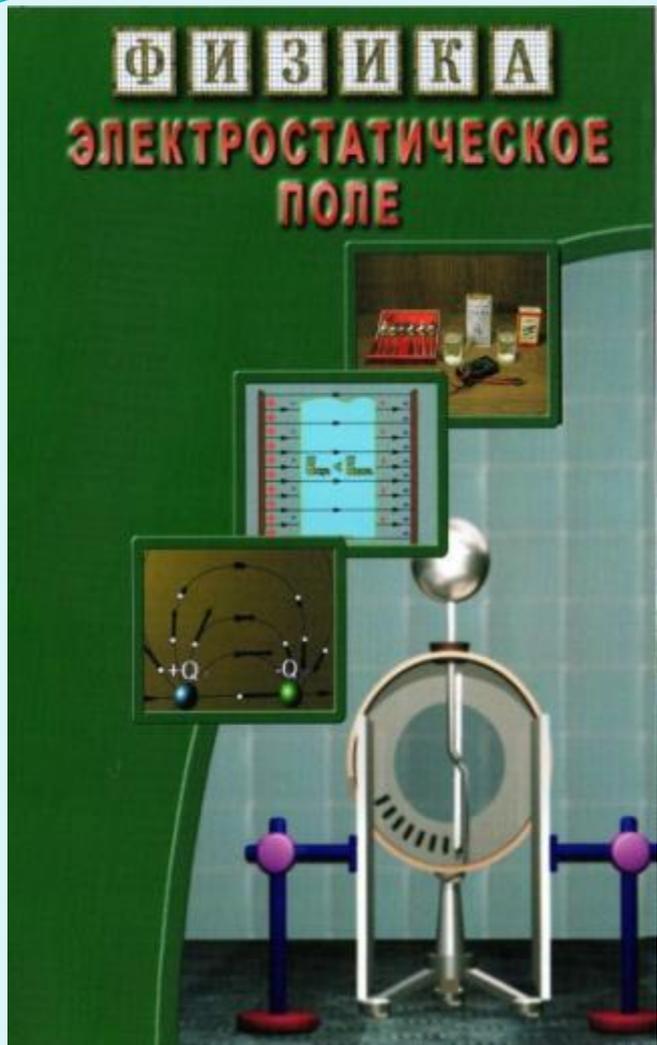
Продолжительность 47 минут.

**Физика. Электростатические явления.** [Электронный ресурс] - Электрон. дан.- М.: Видеостудия "Кварт". - 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).

**Содержание диска № 255:**

- Электризация;
  - устройство электроскопа;
  - устройство ксерокса;
  - закон сохранения заряда;
  - закон Кулона;
  - напряженность электростатического поля;
  - линии напряженности электростатического поля.
- Продолжительность 35 мин.





**Физика. Электростатическое поле.**  
[Электронный ресурс] -Электрон.  
дан.- М.: Видеостудия"Кварт". - 1  
электрон. опт. диск (DVD-ROM).

**Содержание диска № 256:**

- Принцип суперпозиции электростатических полей;
- электростатическое поле двух зарядов;
- однократное электростатическое поле;
- проводники в электростатическом поле;
- электростатическое поле заряженного шара;
- диэлектрики в электрическом поле.

электростатического поля  
[Электронный ресурс] -Электрон.  
дан.- М.: Видео студия "Кварт". - 1  
электрон. опт. диск (DVD-ROM).



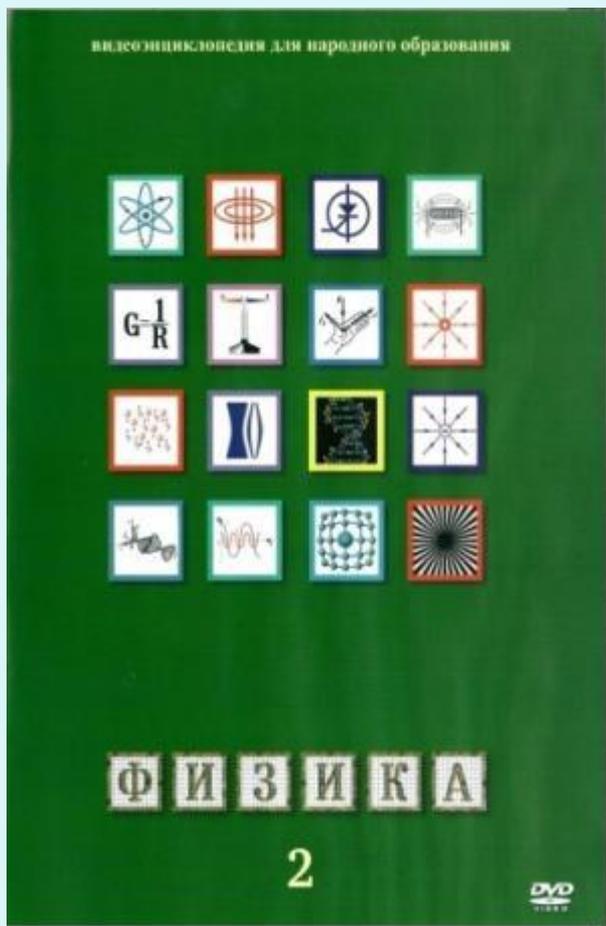
### Содержание диска № 254:

- Работа потенциального поля;
- потенциальная энергия заряда в электростатическом поле;
- потенциал электростатического поля;
- разность потенциалов;
- эквипотенциальные поверхности;
- емкость уединенного проводника;
- емкость конденсатора;
- энергия электростатического поля.

Физика 2. [Электронный ресурс] - Электрон. дан.- М.: Видеостудия "Кварт". - 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).

### Содержание диска № 365:

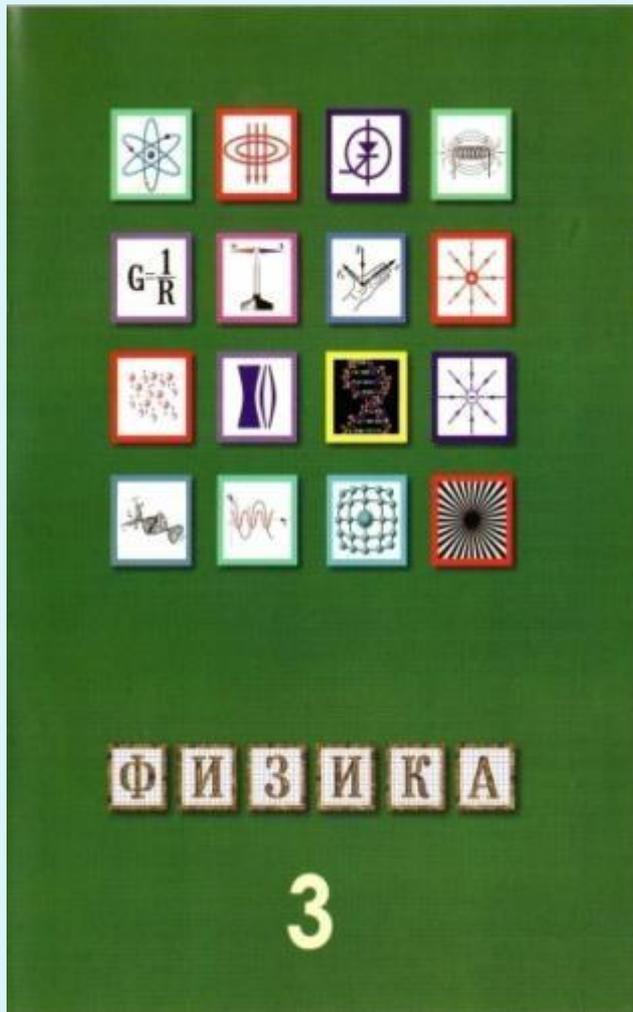
- Дифракция света;
- интерференция света;
- дисперсия и рассеивание света;
- тепловое излучение;
- физические основы квантовой теории.

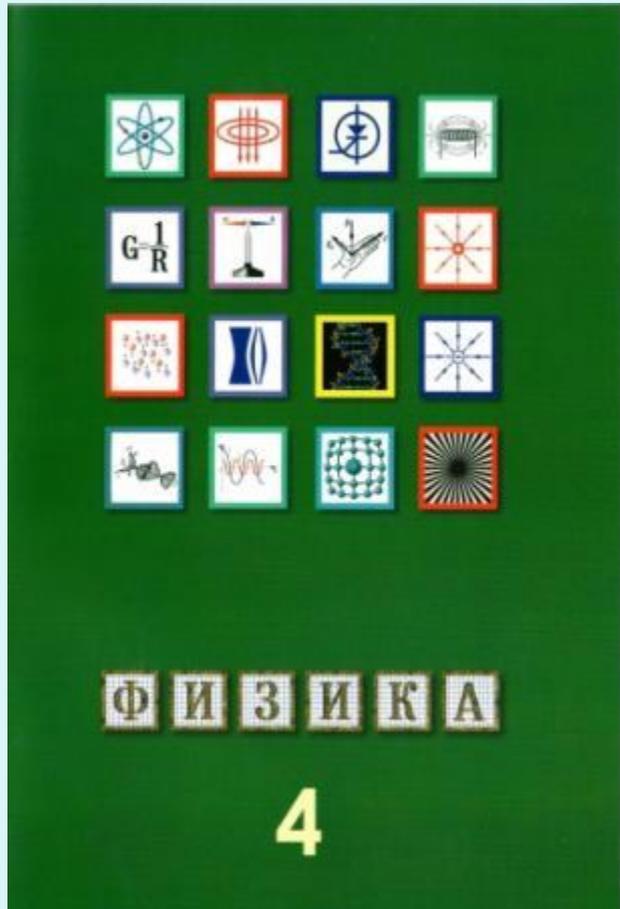


Физика 3 [Электронный ресурс] - Электрон. дан.- М.: Видеостудия "Кварт". - 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).

Содержание диска № 366:

- Физическая карта мира;
- фотоэффект;
- пластическая деформация;
- прозрачные магниты.





**Физика 4 [Электронный ресурс] -Электрон. дан.- М.: Видеостудия "Кварт". - 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM).**

**Содержание диска № 367:**

- Диффузия;
- поляризация.