

Перечень файлов медиатеки - кабинет физики

Учебные фильмы_СССР\

Атомная физика\

Ядерные реакции.avi
Открытие радиоактивности.avi
Излучение и поглощение энергии атомом.avi
Опыт Резерфорда.avi

Электрический ток в различных средах\

Электрический ток в различных средах. Опыты.avi
Полупроводниковые и диэлектрические материалы.avi
Полупроводники.avi
Транзисторы и их применение.avi
Электрический ток.avi
Электрические явления.avi
Молния.avi
Электролиз.avi
Электричество в технике.avi
Плазма в магнитном поле.avi
Сверхпроводимость.avi
Термоэлектронная эмиссия.avi

Оптика\

Рентгеновы лучи.avi
Давление света.avi
Поляризация света (1972).avi
Дифракция света.avi
Поляризация света (1981).avi
Современные оптические приборы.avi
Дисперсия и рассеяние света.avi
Фотоэлементы и их применение.avi
Получение, свойства и применение рентгеновых лучей.avi
Лазер.avi
Фотоэффект.avi
Опыт Лебедева.avi
Принцип Гюйгенса.avi

Законы Ньютона\

Масса тела.avi
Применение законов Ньютона.avi
Законы Ньютона.avi
Постоянство отношений ускорений взаимодействующих тел.avi
Действие и противодействие.avi
О втором законе Ньютона.avi
Понятие силы.avi

Динамика\

О всемирном тяготении.avi
Полёт космического корабля.avi
Закон сохранения импульса.avi
Физические основы космических полётов.avi
Работа и энергия.avi
Движение тел под действием силы тяжести.avi
Принцип действия центробежных механизмов.avi
Движение тел по окружности.avi
Силы инерции при вращательном движении.avi
Движение по окружности.avi
Невесомость.avi
Опыт Кавендиша.avi
Всемирное тяготение.avi
Механический удар.avi
Импульс тела. Закон сохранения импульса.avi
Запуск и орбитальный полёт космического корабля.avi

BBC Shock and Awe The Story of Electricity

1. Shock and Awe - The Story of Electricity [Spark].avi
2. Shock and Awe - The Story of Electricity [The Age of Invention].avi
3. Shock and Awe - The Story of Electricity [Revelations and Revolutions].avi

How_machines_work_(Discovery_2010)

How_machines_work_s01.avi
How_Machines_work_S02.avi
How_Machines_Work_S03.avi
How_machines_work_S04.avi
How_machines_work_s05.avi
How_machines_work_s06.avi
How_machines_work_s07.avi
How_machines_work_s08.avi
How_machines_work_s09.avi
How_machines_work_s10.avi
How_machines_work_s11.avi
How_machines_work_s12.avi
How_machines_work_s13.avi

НаучФильм Серия Физика Раздел Механика

1. Плоское движение
2. Гравитационное поле
3. Основные задачи динамики
4. Работа и энергия
5. Силы инерции
6. Вынужденные колебания материальной точки
7. Центр инерции, простейшие виды движения
8. Затухающие колебания материальной точки
9. Понятие о гироскопе
10. Свободные колебания механических систем
11. Фрагменты по статике и кинематике

НаучФильм Серия Физика Раздел Оптика

1. Оптические явления в природе
2. Интерференция. Сложение волн. Когерентность
3. Методы рентгеновского анализа. Метод вращающегося кристалла
4. Поляризация
5. Лучистый теплообмен
6. Внешний фотоэффект
7. Строение атома и теория бора. Опыт Франка и Герца
8. Опыт Штерна и Герлаха
9. Лазеры

Лекции по астрономии

Лекции по астрономии1
Лекции по астрономии2
Лекции по астрономии2

Уроки Шаталова

Астрономия_Шаталов\

Диск1
Диск2
Диск3
Диск4

Физика на всю жизнь_Шаталов\

Диск1
Диск2
Диск3
Диск4

Физика чести_Шаталов\

Диск1
Диск2
Диск3
Диск4

Учебные фильмы_СССР

Атомная физика\

Излучение и поглощение энергии атомом.avi
Опыт Резерфорда.avi
Открытие радиоактивности.avi
Ядерные реакции.avi

Динамика\

Всемирное тяготение.avi
Движение по окружности.avi

Движение тел под действием силы тяжести.avi
Движение тел по окружности.avi
Закон сохранения импульса.avi
Запуск и орбитальный полёт космического корабля.avi
Импульса тела. Закон сохранения импульса.avi
Механический удар.avi
Невесомость.avi
О всемирном тяготении.avi
Опыт Кавендиша.avi
Полёт космического корабля.avi
Принцип действия центробежных механизмов.avi
Работа и энергия.avi
Силы инерции при вращательном движении.avi
Физические основы космических полётов.avi

Законы Ньютона

Действие и противодействие.avi
Законы Ньютона.avi
Масса тела.avi
О втором законе Ньютона.avi
Понятие силы.avi
Постоянство отношений ускорений взаимодействующих тел.avi
Применение законов Ньютона.avi

Оптика

Давление света.avi
Дисперсия и рассеяние света.avi
Дифракция света.avi
Лазер.avi
Опыт Лебедева.avi
Получение, свойства и применение рентгеновых лучей.avi
Поляризация света (1972).avi
Поляризация света (1981).avi
Принцип Гюйгенса.avi
Рентгеновы лучи.avi
Современные оптические приборы.avi
Фотоэлементы и их применение.avi
Фотоэффект.avi

Электрический ток в различных средах

Молния.avi
Плазма в магнитном поле.avi
Полупроводники.avi
Полупроводниковые и диэлектрические материалы.avi
Сверхпроводимость.avi
Термоэлектронная эмиссия.avi
Транзисторы и их применение.avi
Электрические явления.avi
Электрический ток.avi
Электрический ток в различных средах. Опыты.avi
Электричество в технике.avi
Электролиз.avi

Физика_Телешкола

11 класс. Атом и квантовая механика.avi
11 класс. Вихревое электрическое поле и самоиндукция.avi
11 класс. Вынужденные электромагнитные колебания. Цепи переменного тока.avi
11 класс. Единая физическая картина мира.avi
11 класс. Извлечение ядерной энергии.avi
11 класс. Интерференция и дифракция света. Поперечность световых волн. Природа света.av
11 класс. Модели света - лучи, частицы, волны. Законы лучевой оптики. 2 часть.avi
11 класс. Модуляция и демодуляция. Свойства электромагнитных волн.avi
11 класс. Обзор физики за 11 класс.avi
11 класс. Решение задач на тему Электромагнитная индукция.avi
11 класс. Свободные электромагнитные колебания.avi
11 класс. Электромагнитные волны. Радио.avi
11 класс. Элементарные частицы.avi
Занимательная физика. Ворота в микромир.avi
Занимательная физика. Солнечный телескоп.avi

Физика в опытах

Физика в опытах - 7 класс\

71001 Кипение воды под откачкой.avi
71002 Труба Рийке.avi
71003 Плазменный шнур.avi
71004 Парящий диск.avi
71005 Смешивание ацетона с водой.avi
71006 Тепловое расширение металла.avi
71009 Тепловое расширение воздуха.avi
71010 Модель броуновского движения.avi
71011 Броуновское движение.avi
71012 Диффузия гелия.avi
71013 Прибор Анселя.avi
71014 Волшебное мыло.avi
71016 Агрегатные состояния воды.avi
71017 опыты с жидким азотом.avi
71018 Относительность движения.avi
71019 Равномерное прямолинейное движение.avi
71020 Инерция тел.avi
71021 Послушная монета.avi
71022 Точило.avi
71023 Паровая пушка.avi
72025 Вертушка.avi
72026 Вентилятор на тележке.avi
72027 Взаимодействие постоянных магнитов.avi
72028 Взвешивание воздуха.avi
72029 Невесомость. Опыт Любимова.avi
72030 Невесомость. Опыт с трубкой Ньютона.avi
72031 Опыт с дисками.avi
72032 Трение.avi
72033 Трение тел при движении в жидкости.avi
72034 Вихрь. Трение в газах.avi
72035 Живая перчатка.avi
72036 Колба с пробкой.avi
72037 Зависимость давления газа от объёма.avi
72038 Зависимость давления газа от температуры.avi
72039 Шар Паскаля.avi
72040 Гидравлический пресс.avi
72041 Давление внутри жидкости.avi
72042 Сосуд Мариотта.avi
72043 Фонтан.avi
72044 Вода в перевёрнутой банке.avi
72045 Опыт с монетами.avi
72046 Магдебургские полушария.avi
72047 Разрушение стекла.avi
72048 Подъём тела вантузом.avi
72049 Сплющивание банки.avi
72050 Яйцо в бутылке.avi
73051 Манометры и барометры.avi
73052 Сила Архимеда.avi
73053 Плавание тел.avi
73054 Картезианский водолаз(Декартов поплавок).avi
73055 Рычаги. Правило рычага.avi
73056 Блоки.avi
73057 Наклонная плоскость(2 варианта).avi
73058 Механическая энергия.avi
73059 Маятники.avi
рычаг_Mpeg4.avi

Физика в опытах - 8 класс\

81001 Жидкостный и газовый термометры.avi
81002 Термоэлектрический термометр.avi
81003 Термометр сопротивления.avi
81004 Биметаллический термометр.avi
81005 Оптический пирометр.avi
81006 Трубка Тиндаля.avi
81007 Теплопроводность. Опыт с гвоздями.avi
81008 Теплопроводность. Металл-дерево.avi

81009 Теплопроводность газов.avi
81010 Конвекция в жидкости.avi
81011 Ячейки Бенара.avi
81012 Конвекция.Опыт со спиртовкой.avi
81013 Нагревание тел излучением.avi
81014 Радиометр Крукса.avi
81015 Термос.Сосуд Дьюара.avi
81016 Тепловые двигатели.avi
81017 Агрегатные состояния воды.avi
81018 Кристаллизация гипосульфита.avi
81019 Понижение температуры при испарении эфира.avi
81020 Модель испарения и кипения жидкости.avi
82021 Электризация трением.avi
82022 Электрофорная машина.avi
82023 Делимость зарядов.avi
82024 Электрические спектры.avi
82025 Гальванический элемент.avi
82026 Термоэлемент.avi
82027 Фотоэлемент.avi
82028 Ионизация газа пламенем.avi
82029 Проводимость электролита.avi
82030 Электролиз медного купороса.avi
82031 Сатурново дерево.avi
82032 Тепловое действие тока.avi
82033 Магнитное действие тока.Опыт Эрстеда.avi
82034 Втягивание железного сердечника в соленоид.avi
82035 Механическое действие тока.Рамка с током в магнитном поле.avi
82036 Амперметр.Измерение силы тока.avi
82037 Вольтметр.Измерение напряжения.avi
82039 Сопротивление проводника.avi
82040 Зависимость силы тока от напряжения.avi
82041 Закон Ома для участка цепи.avi
83042 Зависимость сопротивления проводника от длины,площади сечения и его материала.
83043 Влияние температуры на сопротивление проводника.avi
83044 Влияние температуры на сопротивление полупроводника.avi
83045 Измерение мощности.потребляемой электрической лампой.avi
83046 Нагревание проводников электрическим током.avi
83047 Соединение электрических ламп.avi
83048 Магнитные спектры.avi
83049 Правило буравчика.avi
83050 Магнитное поле катушки с током.avi
83051 Электромагнит.avi
83052 Постоянные магниты.avi
83053 Сила Ампера(троллейбус).avi
83054 опыты Фарадея.avi
Сила упругости.Вес тела.Сложение сил.avi

Физика в опытах - 9 класс

91001 Относительность движения.avi
91001 Относительность движения2.avi
91002 Относительный характер траектории.avi
91003 Равномерное прямолинейное движение.avi
91004 Равноускоренное прямолинейное движение.avi
91005 Падение тел в воздухе.avi
91006 Свободное падение тел.Опыт с трубкой Ньютона.avi
91007 Ускорение свободного движения.avi
91008 Точило.avi
91009 Линейная и угловая скорости.avi
91010 Стробоскоп.avi
91011 Первый закон Ньютона.avi
91012 Масса тел.avi
91013 Сложение сил.avi
91014 Правило параллелограмма.avi
92015 Машина Атвуда.(ко 2-му закону Ньютона).avi
92016 Второй закон Ньютона.avi
92017 Импульс силы и импульс тела.avi
92018 Третий закон Ньютона.avi

92019 Действие и противодействие.avi
92020 Вес тела при подъёме и падении.avi
92021 Движение тела брошенного горизонтально.avi
92022 Закон Гюка.avi
92023 Внешнее трение.avi
92024 Измерение коэффициента трения.avi
93025 Загадочный стержень.avi
93026 Трение при движении твёрдого тела в жидкости.avi
93027 Внутреннее трение в газах.avi
93028 Зависимость центростремительной силы от массы тела, частоты и радиуса вращения.а
93029 Маятниковый тахометр.avi
93030 Взаимодействие двух тел при их вращении.avi
93031 Наклон тела при движении на поворотах.avi
93032 Центр масс.Равновесие тел.avi
93033 Равновесие тел при отсутствии вращения.avi
93034 Равновесие тел с закреплённой осью вращения.Правило моментов.avi
93035 Правило рычага.avi
93036 Равновесие тела с незакреплённой осью вращения.avi
93038 Виды равновесия тел.avi
94037 Двойной конус.avi
94039 Автомобиль на подвесе и катках.avi
94040 Закон сохранения импульса(опыт с шарами).avi
94041 Импульс силы.Опыт с вентиляторами.avi
94042 Сегнерово колесо.avi
94043 Неупругое соударение шаров.avi
94044 Упругое соударение шаров.avi
94045 Шар на дорожке сложного профиля.avi
94046 Мёртвая петля.avi
94047 Маятник Максвелла.avi
94048 Маятник Галилея.avi
94049 Ламинарное и турбулентное течения.avi
94050 Жидкость в трубе постоянного сечения.avi
94051 Жидкость в трубе переменного сечения.Закон Бернулли.avi
94052 Закон Бернулли.avi
94053 Распылитель.avi
94054 Шарик в воздушной струе.avi
94055 Шарик в воронке.avi
94056 Почему ветер срывает крыши домов.avi
94057 Падение давления в струе воздуха.avi
94058 Скатывание цилиндра(к эффекту Магнуса).avi
94059 Взлетающая катушка(к эффекту Магнуса).avi
95060 Синусоидальные колебания.avi
95061 Маятники.avi
95062 Математический маятник.avi
95063 Измерение ускорения свободного падения2.avi
95064 Пружинный маятник.avi
95065 Фаза колебаний.Фазовый сдвиг.avi
95066 Свободные и вынужденные колебания.Механический резонанс.avi
95067 Связанные маятники.avi
95068 Резонансный тахометр.avi
95069 Волновая машина Зворыкина.avi
95070 Распространение звуковых колебаний в воздухе.avi
95071 Характеристики звука.avi
95072 Акустический резонанс.avi

Физика в опытах - 10 класс

102026 Потенциал поверхности заряженного проводника.avi
102027 Конденсатор переменной ёмкости.avi
102028 Электроёмкость плоского конденсатора.avi
102029 Энергия заряженного конденсатора.avi
102030 Металл и диэлектрик в электрическом поле.avi
102031 Поляризация водяной струи.avi
102032 Поляризация текстолита.avi
102033 Опыт Эрстеда.avi
102034 Проводник с током в магнитном поле.avi
102035 Параллельные токи.avi
102036 Кольцевые токи.avi

102037 Рамка стоком в магнитном поле.avi
102038 Катодные лучи в магнитном поле.avi
102039 Вращение электролита.avi
102040 Вращение плазменного шнура.avi
102041 Пучок электронов в магнитном поле.avi
102042 Диамагнетик.avi
102043 Парамагнетик.avi
102044 Точка Кюри гадолиния.avi
102045 Точка Кюри никеля.avi
103046 Высокотемпературная сверхпроводимость.avi
103047 Эффект Мейснера-Оксинфельда.avi
103048 Домены.avi
103049 Петля гистерезиса ферромагнетика.avi
103050 Влияние температуры на сопротивление металла.avi
103051 Влияние температуры на сопротивление полупроводника.avi
103052 Влияние температуры на сопротивление электролита.avi
103053 Электроны и дырки.avi
103054 Фотопроводимость.avi
103055 Солнечная батарея.avi
103056 Светодиоды.avi
103057 Полупроводниковый диод.avi
103058 Двухполупериодное выпрямление.avi
103059 Проводимость электролита.avi
103061 Электролиз медного купороса.avi
103062 Ионизация газа пламенем.avi
103063 Плазменный шнур.avi
Диффузия.avi
Интерференц.avi
Повелители Молний.avi
Поляризация.avi
Фотоэффект.avi

Физика в опытах - 11 класс

11101 Опыты Фарадея.avi
11102 Индукционные токи (к закону Фарадея)..avi
11103 ЭДС индукции..avi
11104 Земной индуктор..avi
11105 Прибор Петровского (к правилу Ленца)..avi
11106 Отталкивание и притяжение кольца (к правилу Ленца)..avi
11107 Катушка Томсона (к закону Фарадея)..avi
11108 Движение алюминиевой полосы в магнитном поле (токи Фуко)..avi
11109 Движение магнита в трубках (токи Фуко)..avi
111010 Парящий диск (токи Фуко)..avi
111011 Модель асинхронного двигателя..avi
111012 Торможение маятника (токи Фуко)..avi
111013 Токи при замыкании и размыкании цепи..avi
111014 Нарастание тока в цепи с большой индуктивностью..avi
111015 ЭДС самоиндукции при замыкании цепи..avi
111016 Гашение дуги при размыкании цепи..avi
111017 Колебательный контур..avi
112018 Электронный осциллограф.avi
112019 Гармонические колебания.avi
112020 Колебания магнита в катушке..avi
112021 Автоколебания..avi
112022 Генераторы переменного тока..avi
112023 Амплитудное и действующее значения напряжения..avi
112024 Фазовые соотношения в цепи с активным R..avi
112025 Конденсатор в цепи переменного тока..avi
112026 Фазовые соотношения в цепи с конденсатором..avi
112027 Катушка индуктивности в цепи переменного тока..avi
112028 Вынужденные механические колебания.Резонанс..avi
112029 Резонанс напряжений..avi
113030 Сварочный трансформатор..avi
113031 Повышающий трансформатор..avi
113032 Опыты с УКВ-генератором..avi
113033 Влияние среды на скорость распространения ЭМВ.avi
113034 ЭВМ в СВЧ-диапазоне..avi

113035 Опыты с шайбой Гартля.avi
113036 Искривление светового луча.avi
113037 Воздушное зеркало.avi
113038 Световод.avi
113039 Интерференция в СВЧ-диапазоне.avi
113040 Интерференция на клине.avi
113041 Кольца Ньютона.avi
113042 Бипризма Френеля.avi
113043 Мыльный пузырь.avi
113044 Дифракция волн на воде.avi
113045 Дифракция света на щели.avi
113046 Дифракция света от проволоки.avi
113047 Пятно Пуассона.avi
115058 Внутренний фотоэффект.avi
115059 Фото ЭДС.avi
115060 Счётчик Гейгера.avi

Фильмы по физике

Биномиальное распределение\
Измерение давления\
МЕХАНИКА\
МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД\
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА\
Теплота и работа\
ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА\
Электричество и магнетизм\
Явления переноса в газах\
001 Относительность движения.avi
002 Явление инерции.avi
004 Инертность тел.avi
005 Реактивное движение.avi
007 Атмосферное давление.avi
008 Фонтан в пустоте.avi
009 Магдебургские полушария.avi
010 Действие жидкости на погруженное тело.avi
011 Закон архимеда.avi
012 Условие плавания тел.avi
013 Поплавок Декарта.avi
014 Тепловое расширение тел.avi
016 Слипание твердых тел.avi
017 Кипение при пониженном давлении.avi
018 Воздушное огниво.avi
019 Принцип действия двигателя внутр сгорания.avi
020 Распределение заряда по поверхности проводника.avi
022 Проводники в электрическом поле.avi
024 Диэлектрики в электрическом поле.avi
025 Взаимодействие диэлектрика с заряженной палочкой.avi
026 Взаимодействие проводника с заряженной палочкой.avi
029 Разряд конденсатора большой ёмкости.avi
030 Зависимость сопротивления проводника от температуры.avi
031 Зависимость сопротивления полупроводника от освещённости.avi
032 Реле на фоторезисторе.avi
033 Термоэлектронная эмиссия.avi
034 Термоэлектронная эмиссия.avi
035 Явление электромагнитной индукции.avi
036 Причина возникновения индукционного тока.avi
037 Индукционный ток в кольце.avi
038 Применение индукционного тока.avi
039 Модель электросварки.avi
040 Применение токов Фуко.avi
041 Модель спидометра.avi
042 Явление самоиндукции.avi
044 Ёмкость в цепи переменного и постоянного тока.avi
045 Индуктивность в цепи постоянного и переменного тока.avi
048 Резонанс в цепи переменного тока.avi
049 Электрические колебания в колебательном контуре.avi
050 Влияние значения индуктивности и ёмкости на частоту колебания.avi

051 Тень и полутень.avi
052 Закон отражения света.avi
053 Закон преломления света.avi
054 Явление обратимости светового луча.avi
055 Полное внутреннее отражение.avi
057 Полное отражение в трёхгранной призме.avi
059 Фокус и фокусное расстояние.avi
060 Фокальная плоскость побочная ось и побочный фокус.avi
062 Диафрагмирование собирающей линзы.avi
063 Модель оптической системы глаза.avi
064 Взаимосвязь между магнитным и электрическим полями.avi
065 Токи высокой частоты.avi
066 Распределение энергии в сплошном спектре.avi
068 Фотоэффект.avi
069 Красная граница.avi
Теплота кристаллизации.avi
Замерзание кипящей воды.avi
Капилляры.avi
Кипение перегретой воды.avi
Кипение при охлаждении.avi
Клин.avi
Нормальное распределение. Доска Гальтона.avi
Резиновый и свинцовый колокольчики.avi
Тепловое расширение металла.avi
Теплота кристаллизации.avi

Астрономия

BBC.Wonders.of.the.Universe.2011.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYWOOD\
BBC.Wonders.of.the.Universe.01.2011.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYWOOD.avi
BBC.Wonders.of.the.Universe.02.2011.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYWOOD.avi
BBC.Wonders.of.the.Universe.04.2011.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYWOOD.avi
BBC.Wonders.of.the.Universe.03.2011.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYWOOD.avi
Discovery Как устроена Вселенная\
1 серия - Большой взрыв.avi
2 серия - Черные дыры.avi
3 серия - Галактики.avi
4 серия - Звезды.avi
5 серия - Сверхновые звезды.avi
6 серия - Планеты.avi
7 серия - Солнечные системы.avi
8 серия - Спутники.avi
Vzglyad.V.Nebesa.2008.BDRip.XviD.AC3.-HQ-VIDEO\
Vzglyad.V.Nebesa.2008.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HQ-VIDEO.avi
Vzglyad.V.Nebesa.Kosmicheskoe.Slayd-Shou.2008.MUSIC.BDRip.XviD.AC3.-HQ-VIDEO.avi
Vselennaja.7.Chudes.Solnechnoj.Sistemy.2010.DUAL.BDRip.XviD.AC3.-HELLYWOOD.avi
100_Velikix_Otrytii-Astronomija.avi
Система мира по Аристотелю.avi
Начала астрономии - для средней школы.wmv