



## Материалы медиатеки СПб АППО в помощь учителю

# ФИЗИКА

Наименование материала	Время	Цвет.	Студия	Год	Шифр
Загадки времени. Теория невероятности	26	цв.	Телеателье	2004	1412.2э*
"Коля, Оля и Архимед" м/ф	20	цв.	СМФ	1963	2127.5э
Ленц Эмилий Христианович. Энциклопедия	7	цв.	Украина	2005	2097.20э
Повторить... живое (хемотроника)	9	цв.	КСНПФ	1976	1506.6
Тайна вещества	50	цв.	ЛНФ	1956	0728.1э
Татьяна Бирштейн. Гении и злодеи уходящей эпохи	26	цв.	Цивилизация	2007	2092.1э

### 15.01 Первоначальные физические понятия

Здравствуй, физика!	25	цв.	РГПУ	1992	0029.3э
Физика для малышей (инертность, инерция, реактивное движение)	20	ч/б	Новосиб. фабрика	1972	0377.5э
Экология. Нетрадиционная энергетика	40	цв.	КВАРТ	1986	0480.1

### 15.02 Строение и свойства вещества

Атмосферное давление и жизнь на Земле	20	цв.	РГПУ	1992	0006.1э
Гидравлические машины	20	цв.	РГПУ	1990	0023.1э*
Давление в природе и технике	20	цв.	РГПУ	1989	0173.1э*
Диффузия и её применение	20	цв.	ЦНФ	1984	1505.1
Под толщей воды	30	цв.	РГПУ	1992	0020.2э
Сообщающиеся сосуды в природе и технике	25	цв.	РГПУ	1989	0173.2э*
Что да как. Плавание	10	цв.	Образ	1999	1017.14э
Что да как. Атмосфера	15	цв.	Образ	1999	0997.5э
Диффузия	10	цв.	КНФ	1980	0390.1
Состояния вещества. Что да как	15	цв.	Образ	1999	0986.7э

### 15.03 Первоначальные сведения о теплоте

О природе тепла. Передача 1-я	25	цв.	РГПУ	1989	0114.2э
-------------------------------	----	-----	------	------	---------

### 15.04 Первоначальные сведения об электричестве и магнетизме

Александр Лодыгин. Гении и злодеи уходящей эпохи	26	цв.	Цивилизация	2004	1635.7э
Магнитное поле (18 опытов)	35	цв.	СГУ	2004	1516.1
Откуда пришло электричество	10	цв.	ЛНФ	1970	1039.2
Постоянный электрический ток (11 опытов)	25	цв.	СГУ	2004	1515.1
Что да как. Электричество	15	цв.	ОРТ	2002	1234.2э
Электрические явления (Эл.поле. Эл.ток. Тепловое.....)	60	цв.	ЦНФ	2000	1509.1
Электрический ток в промышленности и быту	20	цв.	ЛНФ	1982	1039.1
Электрический ток в различных средах. Ч.1	20	цв.	СГУ	2004	1517.1
Электрический ток в различных средах. Ч.2	30	цв.	СГУ	2004	1518.1
Электростатика (14 опытов)	22	цв.	СГУ	2001	1513.1
Магнитное поле Земли	25	цв.	БФ, ЛНФ	1977	0319.1
Магниты и их применение	30	цв.	РГПУ	1990	0023.2э
Магнетизм. Часть I	40	цв.	ЦНФ	2000	2025.4
Магнитное поле (опыты)	35	цв.	СГУ	2004	2010.7
Постоянный электрический ток (опыты)	25	цв.	СГУ	2004	2010.6
Фарадей Майкл. Энциклопедия	7	цв.	Украина	2005	2097.2э
Электрические явления	60	цв.	ЦНФ	2000	2025.2
Электрический ток в различных средах (опыты)	30	цв.	СГУ	2004	2010.1
Электромагнитная индукция (опыты)	30	цв.	СГУ	2004	2010.2
Электромагнитные волны (опыты)	30	цв.	СГУ	2004	2010.3
Электромагнитные колебания. Часть I (опыты)	25	цв.	СГУ	2004	2010.8
Электромагнитные колебания. Часть II (опыты)	25	цв.	СГУ	2004	2010.9
Электростатика (опыты)	24	цв.	СГУ	2004	2010.5

### 15.05 Механика

Физика для малышей (инертность, инерция, реактивное движение)	20	ч/б	Новосиб. фабрика	1972	0377.5э
Девять минут до неба. Жизнь в невесомости	25	цв.	ГТРК	2001	1147.4э

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

Девять минут до неба. За гранью выживания	25	цв.	ГТРК	2001	1147.6э
Девять минут до неба. Космодром	25	цв.	ГТРК	2001	1147.1э
Девять минут до неба. Обратный отсчёт	25	цв.	ГТРК	2001	1147.3э
Девять минут до неба. Орбита риска	25	цв.	ГТРК	2001	1147.2э
Динамика (Относительность мех. движения и покоя. Сло	170	ч/б	Школфильм, ЛНФ	1995	0292.1
Дорога к звёздам	50	цв.	ЛНФ	1957	0727.5э
Инерция в природе и технике	20	цв.	РГПУ	1989	0124.1э
"Мир" — прерванный полёт	20	цв.	ГТРК	2000	0093.4э
Модуль спасения (космонавтика)	10	цв.	РТ-Альянс	2003	1318.7э
Освоение космоса	30	цв.	РГПУ	1992	0006.2э
Основы кинематики	46	цв.	ЦНФ	2000	1507.1
Планетоходы. Сканер	7	цв.	Террикон	2004	1640.4э
Пластическая деформация	20	ч/б	ЛНФ	1978	1504.3
Путь на Марс. Сканер	10	цв.	ГТРК	2003	1311.1э
Скафандр космонавта. Сканер	11	цв.	РТ-Альянс	2003	1296.4э*
Спутники и орбитальные станции	30	цв.	ГТРК	1997	0721.2э
Трение в природе и технике	20	цв.	РГПУ	1989	0124.2э
Что да как. Механическое движение	15	цв.	Образ	1999	0902.7э
Что да как. Гравитация	10	цв.	Образ	1999	1026.5э
Что такое теория относительности?	20	ч/б	ШФ	1964	1620.3*
Эволюция космического скафандра. Сканер	10	цв.	Террикон	2004	1625.4э
Эврика. Ракета	15	цв.	КВАРТ	1994	0270.6
Юрий Гагарин: легенда и человек	30	цв.	ЦНФ	2001	1143.5э
Элементы теории относительности	25	ч/б	КНФ	1982	1620.1*
Обратный отсчёт. С.П.Королёв	40	цв.	Террикон	2005	1448.3э
Наш век (воздухоплавание в XX веке)	50	ч/б	Ст.т/ф"Ереван"	2000	0234.8э
А.Н.Туполев	10	ч/б	ШФ	1988	0294.1
К каким звёздам мы летим?	65	цв.	РГПУ	1992	0027.1э
К.Циолковский. Предчувствие космоса. Гении и злодеи	26	цв.	Цивилизация	2005	1720.4э
Как это было. Байконур 24 октября 1960 года	40	цв.	ВИД	1999	1006.3э
Как это было. Лунная гонка	40	цв.	ГТРК	1999	0914.2э
Красный космос. Наш Шатл — Буран	30	цв.	Видеокосмос	1993	0125.1э
Красный космос. Космическая гонка	30	цв.	Видеокосмос	1993	0147.3э
Красный космос. Космические мифы и легенды	30	цв.	Видеокосмос	1993	0147.4э
Красный космос. Секретный космос	30	цв.	Видеокосмос	1993	0117.2э*

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

Кто был первым, или Кое-что о вертолѣтах	25	цв.	АСС-ТВ	1997	0801.1э
Мстислав Келдыш	20	цв.	ОРТ	2000	1077.6э
Отшельник русского космоса (А.Шаргей)	30	цв.	ОРТ	2000	1077.1э
Парадоксы истории. Орбита Шаргея	25	цв.	Петербург	2000	1064.1э
С.П.Королѣв	20	ч/б	Школфильм	1988	0294.2
Сергей Королев. Страницы жизни	30	цв.	АСС-ТВ	1997	0587.2э
Тайны забытых побед (бомбардировщик "Сотка")	30	цв.	ЦНФ	1997	0763.3э
Тайны забытых побед. "Буря": приказано уничтожить!	25	цв.	ГТРК	2001	1204.5э
Этюды оптимизма (история летательных аппаратов)	30	цв.	АСС-ТВ	1998	0361.4э
Геометрическая оптика	60	цв.	ЦНФ	2000	2025.3
Главный механикус России (И.Кулибин)	26	цв.	Культура	2007	2117.3э
Исаак Ньютон: Одиссея яблока. Великие учёные	24	цв.	Англия	2004	2073.6э
Основы кинематики	46	цв.	ЦНФ	2000	2025.1
Галилей Галилео. Энциклопедия	7	цв.	Украина	2005	2097.1э
Полѣт к далѣким галактикам	20	цв.	ГТРК	1997	0687.3э
Свидетель века. Полѣт Ю.Гагарина. 1961 (В.Губарев)	15	цв.	НТВ	2000	1065.7э
Убийство Юрия Гагарина?	25	цв.	Чѣрный кот	1998	0903.3э

**15.06 Молекулярная физика и термодинамика**

В глубь кристаллов	16	цв.	ЛНФ	1988	1506.1
Газотермическое нанесение покрытий	20	ч/б	ЦНФ	1987	0015.1
Диффузия	10	цв.	КНФ	1980	0390.1
Для чего — ничего? (использование вакуума)	15	цв.	ЦНФ	1976	1367.9*
Молекулярная физика (12 опытов)	24	цв.	СГУ	2001	1514.1
Насыщенный пар	5	ч/б	Школфильм	1979	1712.2
О природе тепла. Передача 1-я	25	цв.	РГПУ	1989	0114.2э
О природе тепла. Передача 2-я	25	цв.	РГПУ	1989	0010.2э
Память воды	9	цв.	Казахфильм	1989	1506.3
Память металлов	10	цв.	ЛНФ	1984	0106.3
Поверхностное натяжение	20	ч/б	ЛНФ	1989	0106.2
Состояния вещества. Что да как	15	цв.	Образ	1999	0986.7э
Удивительные камни	55	цв.	США	1991	1019.2
Фазовые переходы	20	цв.	ЛНФ	1990	0106.1
Физика (Движение молекул. Диффузия. Капиллярные явления)	165	ч/б,	Школфильм	1997	0666.1

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

		цв.			
Частный случай из жизни... плазмы	7	цв.	КСНПФ	1986	1506.5
Физика (Дифракция света. Интерференция света. Дисперсия	110	цв.	КВАРТ	1994	0287.1
Молекулярная физика (опыты)	26	цв.	СГУ	2004	2010.4

**15.07 Электродинамика**

Магнитное поле Земли	25	цв.	БФ, ЛНФ	1977	0319.1
Владимир Зворыкин. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	ОРТ	2001	1158.6э
Магнетизм-I (Магнитное поле. Постоянные магниты...	40	цв.	ЦНФ	2000	1510.1
Павел Яблочков. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	ОРТ	2000	1162.3э
Погодный модуль (ионизация воздуха). Сканер	4	цв.	Плазма	2003	1459.6э
Электрические двигатели	20	ч/б	ЛНФ	1987	0959.2
Электродинамика. Часть 1 (.....	185	ч/б, цв.	ЦНФ, Школфильм	1988	0939.1
Электродинамика. Часть 2 (.....	185	цв., ч/б	ЛНФ	1989	0957.1
Электромагнитная индукция (9 опытов)	30	цв.	СГУ	2004	1519.1
Электромагнитные волны (опыты)	30	цв.	СГУ	2006	1723.1*
Электромагнитные колебания. Часть 1	25	цв.	СГУ	2004	1520.1
Электромагнитные колебания. Часть 2	25	цв.	СГУ	2004	1521.1
Магниты и их применение	30	цв.	РГПУ	1990	0023.2э
Колебания и волны (лабораторные работы)	40	цв.	КВАРТ	1992	0080.1
Физические основы радиопередач	20	ч/б	ЛНФ	1989	0959.1
Элементы теории относительности	25	ч/б	КНФ	1982	1620.1*

**15.08. Колебания и волны**

Колебания и волны	20	ч/б	КНФ	1985	0390.2
Поражающая тишина (ультразвук и инфразвук)	26	цв.	Наш взгляд	2003	1295.1э
Колебания и волны (лабораторные работы)	40	цв.	КВАРТ	1992	0080.1
Физические основы радиопередач	20	ч/б	ЛНФ	1989	0959.1
Физика (Движение молекул. Диффузия. Капиллярные явления	165	ч/б, цв.	Школфильм	1997	0666.1

### 15.09. Оптика

Геометрическая оптика	60	цв.	ЦНФ	2000	1508.1
Дисперсия и рассеяние света	20	цв.	ЛНФ	1980	0106.5
Дифракция света	20	цв.	ЛНФ	1980	0106.9
За пределами зримого	30	цв.	РГПУ	1989	0173.3э*
Деревообработка (Основные свойства строительных материалов)	170	ч/б, цв.	КНФ, ЦНФ	1975	0291.1
Люминесценция	20	цв.	ЛНФ	1989	0106.7
Оптика (лабораторные работы)	50	цв.	КВАРТ	1992	0080.2
Оптические приборы	25	цв.	РГПУ	1989	0077.7э
Поляризация света	20	цв.	ЛНФ	1981	0107.2
Прозрачные магниты	8	цв.	ЛНФ	1979	1504.4
Тайна "Летучего Голландца"	10	цв.	ЦНФ	1983	0451.1*
Что да как. Фотография	5	цв.	Образ	1999	1026.6э
Этот нелинейный мир	13	цв.	Свердловск	1979	1506.4
Физика (Дифракция света. Интерференция света. Дисперсия)	110	цв.	КВАРТ	1994	0287.1
Лазеры	30	цв.	ЛНФ	1989	0106.6

### 15.10. Атомная и ядерная физика

Анатолий Александров	26	цв.	Цивилизация	2003	1296.5э
Большой взрыв (ядерная бомба)	25	цв.	Крылья-медиа	2004	1359.6э
Георгий Флёрв. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	ОРТ	2001	1158.2э
Ландау Лев. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	Цивилизация	2003	1327.3э
Микромир (нанотехнологии). Сотворение мира. Серия I	26	цв.	Крылья-медиа	2004	1635.1э
Опыт Резерфорда	5	ч/б	ШФ	1980	1728.3*
Основы атомной и ядерной физики (лабораторные работы)	55	цв.	КВАРТ	1992	0080.3
Постижение реальности (ПИЯФ)	15	цв.	ПИЯФ РАН	1997	0648.1
Сотворение мира. Серия 3. Энергия	25	цв.	ГТРК	2004	1639.4э
Хранилище радиоактивных отходов. Сканер	10	цв.	ГТРК	2004	1619.7э
Человек и энергия (овладение ядерной энергией)	25	цв.	КВАРТ	2005	1534.1
Энрико Ферми. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	ОРТ	2001	1170.7э
Ядерные реакции	20	ч/б	ЛНФ	1986	0959.3
Харитон - Оппенгеймер. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	Цивилизация	2004	1357.5э
А.П.Александров	30	цв.	ГТРК	1999	1028.5э

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

Детский сад папы Иоффе (А.Иоффе и его ученики)	30	цв.	Цивилизация	2003	1688.6э
Первая АЭС. Сканер	10	цв.	ГТРК	2004	1617.3э
Дети Галактики (освоение космоса)	35	цв.	ЦНФ	1986	1534.2
Операция "Гелий"	80	цв.	ЦНФ	1993	0205.1
Лазеры	30	цв.	ЛНФ	1989	0106.6
А.Эйнштейн. Забавная история о времени	25	цв.	ВВС	2004	2034.6э
Властелины кольца (история создания синхрофазотрона)	26	цв.	Цивилизация	2007	2135.7э
Кюри Пьер. Энциклопедия	7	цв.	Украина	2005	2097.7э
Склодовская-Кюри Мария. Энциклопедия	7	цв.	Украина	2005	2097.4э
Эйнштейн. Формула жизни или смерти	46	цв.	ВВС	2005	2012.5э
22 вопроса Бору. Архивные тайны	30	цв.	ГТРК	2000	1098.6э

### 15.11. Квантовая физика

Физика (Дифракция света. Интерференция света. Дисперсия)	110	цв.	КВАРТ	1994	0287.1
Рентген Вильгельм	26	цв.	Цивилизация	2004	1412.6э*
Фотоэффект	18	цв.	ЛНФ	1979	1504.2
Фотоэффект	20	цв.	ЛНФ	1979	0106.8
Свет. Что да как	15	цв.	Образ	2000	1099.5э
Лазеры	30	цв.	ЛНФ	1989	0106.6
Операция "Гелий"	80	цв.	ЦНФ	1993	0205.1

### 15.12. Научная картина мира. НТП

Электроника в народном хозяйстве	30	цв.	РГПУ	1992	0012.2э
На краю гибели. Правда о подвиге космонавта Леонова	50	цв.	ДІХІ	2005	1660.2э
Народный самолёт (ЯК-42)	30	цв.	Крылья-медиа	2003	1664.1э
Аэропорт. Сканер	10	цв.	РТ-Альянс	2003	1664.6э
В поисках единства	55	цв.	ЛНФ	1986	0107.1
Восстание роботов. Сканер	10	цв.	Террикон	2005	1689.6э
Звёздный навигатор	30	цв.	Плазма	2004	1645.6э
От сверхзвука до гиперзвука. Крылья	30	цв.	Крылья-медиа	2005	1661.4э
Пережить тирана (Термен Лев). Фауст XX века	35	цв.	Фишка-фильм	2004	1665.7э
Туполев Андрей. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	ТРК Цивилизация	2003	1657.3э
Физическая картина мира	17	цв.	ЛНФ	1984	1504.1

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

Физическая картина мира	20	цв.	ЛНФ	1992	0107.3*
Шары. Сканер	10	цв.	РТ-Альянс	2002	1668.5э
Александр Чижевский. Гении и злодеи уходящей эпохи	30	цв.	ГТРК	2001	1125.4э
Сергей Королёв. Судьба	40	цв.	Студия А	2004	1645.1э
Альберт Эйнштейн: Забавная история о времени. Великие учёные	25	цв.	Англия	2004	2073.4э
Коперник Николай. Энциклопедия	7	цв.	Украина	2005	2097.8э
Пирамиды XX века (советская астрофизика и ядерная физика)	10	цв.	ЛНФ	1981	0107.4
Юрий Гагарин. Совершенно секретно	55	цв.	Совершенно секретно	2003	1659.5э