

ЧОУ «Смоленская Православная гимназия»

КАБИНЕТ № 12

«Физика»

2017/2018 учебный год

1. Ф.И.О. зав. кабинетом Шалабай Людмила Валентиновна
2. Класс, ответственный за кабинет 11
3. Классы, для которых оборудован кабинет 7-11 класс
4. Площадь кабинета 29,4 кв.м
5. Число посадочных мест 12

ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА

КАБИНЕТА № 12

№ п/п	Наименование имущества	количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты одноместные	18
4	Стулья ученические	18
5	Доска магнитная	1
6	Стенды	1
7	Книжные шкафы	5
8	Компьютер (колонки -2, системный блок – 1, клавиатура – 1, мышка – 1, сетевой фильтр – 1)	1
9	Рукомойник	1
10	Видеомагнитофон	1
11	Доска интерактивная	1
12	Крылья белой маркерной доски	2
13	Кондиционер	1
14	Проектор	1
15	Ролл-шторы	2

Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета

№п/п	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения
1.	Компьютер		2016
2.	Проектор	DLP	2016
3.	Интерактивная доска	SMART Board 480	2016
4.	Ноутбук		2015

Оборудование кабинета физики

МЕХАНИКА

наименование	количество, шт.
брусек	2
груз (100г)	6
Набор грузов (10 шт. по 50 г)	7
Манометр жидкостный	1
Рычаг	8
Ареометр	2
Ливер	1
Весы учебные ВТУ-1	8
Динамометр 4Н	2
Динамометр лабораторный 1Н	7
Динамометр лабораторный 5Н	7
Колыбель Ньютона	1
Штативы лабораторные	8
Прибор для демонстрации атмосферного давления	2
Психрометр	2
Сообщающиеся сосуды	1
Весы электронные до 100 гр.	7
Набор пружин с различной жесткостью	7
Набор по механике демонстрационный	1
Комплект «Вращение»	1
Набор лабораторный по механике	7

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА

наименование	количество, шт.
Термометры лабораторные	11
Мензурки мерные	3
Манометр жидкостный	1
Пробирка	1
Стакан мерный	1
Калориметры	10
Спиртовка	1
Прибор для демонстрации тепловых явлений	2
Прибор для изучения газовых законов	1
Набор объединенный «газовые законы»	7

ОПТИКА

наименование	количество, шт.
Линзы на подставке	3
Плоскопараллельные пластины со скошенными гранями	2
Щель	1
Лупа	1
Дифракционная решетка	1
Фотоаппарат	2
Набор по оптике лабораторный	7
Комплект Геометрическая оптика	1

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

наименование	количество, шт.
Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока	1
Набор Электричество – 1	1
Набор Электричество – 2	1
Набор Электричество – 3	1
Набор Электричество – 4	1
Амперметр лабораторный	7
Вольтметр лабораторный	7
Комплект для лабораторных работ по Электродинамике	7
Набор Кристаллизация	7
Гальванометр демонстрационный	4
Комплект для изучения электромагнитных волн	1
Модель электродвигателя разборный лабораторный	7
Набор для лабораторных работ по электролизу	7
Магнит полосовой лабораторный	7
Источник питания 0-30 В (для 5 А с регулятором выходного напряжения)	3
Лампочка на подставке	10
Магнит полосовой лабораторный	14
Магнит дугообразный	1
Магнит круговой	1
Реостаты	9
Компас	10

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. СЛОВАРИ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Физический энциклопедический словарь	Под редакцией А.М. Прохоров	Москва «Просвещение»	1984	1

2. СПРАВОЧНИКИ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Справочник школьника по физике 7-11 класс	Т.И. Трофимова	Москва «Мир и образование»	2002	1
2	Большой справочник «Математика» для школьников и поступающих в вузы		Москва «Дрофа»	1999	1
3	Большой справочник «Физика» для школьников и поступающих в вузы		Москва «Дрофа»	2000	1
4	Физическая энциклопедия	Под редакцией А.М. Прохоров	Москва	1988	Том: 1,2,4
5	Школьная энциклопедия. Математика	Под. Редакцией С.М. Никольского	«Дрофа»	1997	1
6	Справочные материалы. Физика	О.Ф. Кабардин	Москва «Просвещение»	1988	1
7	Единый государственный экзамен. Математика Полный справочник для подготовки к ЕГЭ	А.Г. Мордкович В.И. Глизбург Н.Ю, Лаврентьева	«Дрофа»	2010	1

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Физика. Тесты. 7-9 классы	О. Ф. Кабардин	Дрофа	1998	22
2	Задачи для подготовки к олимпиадам по физике 9-11 классы	В. А. Шевцов	Учитель	1999	1
3	Задачи для подготовки к олимпиадам по физике в 10-11 классах	В. А. Шевцов	Учитель	1996	1

4	Физика. Опорные конспекты и дифференцированные задачи. 10-11 классы	Ю. С. Куперштейн А. Е. Марон	Просвещение	1996	2
5	Контрольные и проверочные работы по физике. 7-11 класс	О. Ф. Кабардин В. А. Орлов	Дрофа	1997	2
6	Учитесь решать задачи по физике	Г. В. Ефаменин	Просвещение	1997	1
7	Факультативный курс физики. 9 класс	О. Ф. Кабардин Н. И. Шефер	Просвещение	1973	1
8	Поурочные планы. 10 класс	Г. В. Маркина	Учитель	2002	1
9	Программированные задания. 6-7 класс	Д. И. Пеннер	Просвещение	1985	1
7	Дидактические материалы. Физика. Механика. Решение задач	А. И. Ромашевич	Дрофа	1999 г	1 шт.
8	Международные физические олимпиады школьников	О. Ф. Кабардин	Дрофа	1985 г	1 шт.
9	Программированные задания по физике для 9 класса	Э. Д. Корж, Д. И. Пеннер	Дрофа	1983 г	1 шт.
10	Проверка знаний учащихся по физике 6-7	А. В. Постников	Дрофа	1986 г	1 шт.
11	Задания для контроля знаний учащихся по физике в средней школе	О. Ф. Кабардин, В. А. Орлов и др	Дрофа	1083	1 шт.
12	Задачи для подготовки к олимпиадам. Физика. Для учащихся 10-11 классов. Механика	В. А. Шевцов	Дрофа	1997 г	1 шт.
13	Сборник вопросов и задач по общей физике	Е. М. Гершензон	Дрофа	1997 г	1 шт.
17	Физика. Примерное поурочное планирование с применением аудиовизуальных средств обучения	В. И. Зинковский А. Я. Ваняrx А. Я. Смаков	Дрофа	2001	1

3. учебные пособия

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Физика 10	Г.Я. Мякишев и др.	М., «Просвещение»	2016 г	20 шт.
2	Физика 8 кл.	В.В. Белага	М., «Просвещение»	2013г	23 шт.
3	Физика 9 кл.	В.В. Белага	М., «Просвещение»	2015 г	25шт.
4	Физика 7 кл.	В.В. Белага	М., «Просвещение»	2014 г	25шт.
5	Астрономия, 11 класс	Б. А. Воронцов - Вельяминов	«Просвещение» Москва	2016	20 шт.
6	Физика 11 кл.	Г. Я. Мякишев и др.	М., «Просвещение»	2016г	15 шт.
7	Физика. Опорные конспекты. 8 кл.	Ю.С. Куперштейн	М., «Дрофа»	1999 г	18 шт.
8	Физика Опорные конспекты и	Ю.С.	М., «Дрофа»	1998 г	18 шт.

	дифференцированные задачи 7-8 кл.	Куперштейн			
9	Физика Опорные конспекты и дифференцированные задачи. 9 кл.	Ю.С. Куперштейн	М., «Дрофа»	1998 г	13 шт.
10	Физика. Опорные конспекты. 10 кл.	Ю.С. Куперштейн	М., «Дрофа»	1999 г	6 шт.
11	Физика. Опорные конспекты. 11 кл.	Ю.С. Куперштейн	М., «Дрофа»	1999 г	7 шт.
12	Сборник задач по физике, 7-9 класс	В. И. Лукашик, Е. В. Иванова	М., «Дрофа»	2010	18
13	Задачи на вступительных экзаменах по физике	В. Е. Иванов Э. В. Дмитроченкова В. Г. Козлов Г. В. Семицев	М., «Дрофа»	1998	1
14	Физика. Задачник, 10-11 класса.	А. П. Рымкевич	М., «Дрофа»	2005	17
15	Физика. Тесты, 7-9 классы	О. Ф. Кобардин В. А. Орлов	«Дрофа» Москва	1998	22
16	Задачник для подготовки к олимпиадам по физике, 9- 11 классы (законы сохранения в механике)	В. А. Шевцов	«Учитель» Волгоград	2000	1
17	Задачник для подготовки к олимпиадам по физике, 10 - 11 классы (электростатика)	В. А. Шевцов	«Учитель» Волгоград	2000	1
18	Физика. Опорные конспекты и дифференцированные задачи, 10-11 классы	Ю. С. Куперштейн А. Е. Марон	Смоленск	1996	2
19	Астрономия, 11 класс	Е. П. Левитан	«Просвещение» Москва	1994	
20	Астрономия, 10 класс	Б. А. Воронцов - Вельяминов	«Просвещение» Москва	1983	
21	Контрольные и проверочные работы по физике, 7-11 класс	О. Ф. Кабрдин С. И. Кабардина В. А. Орлов	«Дрофа» Москва	1997	2
22	Учитесь решать задачи по физике	Г. В. Ефаменкин Н. Н. Рошаковская А. Н. Тарасова	«Просвещение» Москва	1997	
23	Факультативный курс физики, 9 класс	О. Ф. Кабрдин С. И. Кабардина	«Просвещение» Москва	1973	
24	«Физика. 11 класс. Поурочные планы»	Маркина Г.В.	«Учитель»	2001	1
25	Астрономия. 11 класс	Е. П. Левитан	Просвещение	1994	1
26	Астрономия. 10 класс	Б. А. Воронцов-Вельяминов	Просвещение	1983	1
27	Задачник. 9-11 класс	А. П. Рычкевич	Дрофа	2002	21
28	Естествознание. 6 класс	А. Н. Воробьев	Просвещение	1998	1
29	Естествознание. 6 класс	А. Г. Хрипкина	Просвещение	1997	1

4. ЖУРНАЛЫ

№ п/п	Название	№ журнала	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	Журнал «Discovery»	1-15	«Знание»	2009-10	13
2	Журнал «100 человек, которые изменили ход истории»	1-8	«Знание»	2008-10	8
3	Журнал «Квант»	1-2	«Знание»	2004	2
4	Журнал «Волшебные очки»	1	«Знание»	2005	2
5	Журнал «В мире науки»	1	«Знание»	2003	1
6	Оптические иллюзии+журнал 2шт.	Эл. Сикл	Л., «АСТ Астрель»	2003	1
7	Три трети жизни	А.М. Вейн	Л., «Знание»	1979	1

6. ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

№ п/п	класс	название	автор	издательство	Год издания	Кол-во экз.
1	9	Тесты по физике? Это очень просто.	И.М Гельфгант и др.	Дрофа	2010	1
2	11	ЕГЭ. Учебно-тренировочные для подготовки учащихся. Физика.	Н.К. Ханнанов и др.	Просвещение	2007	1
3	11	ЕГЭ. Физика, сборник заданий.	Н.И. Зорин	Интеллект-Центр	2010	2
4	11	Физика. Сдаем без проблем		Интеллект-Центр	2010	3
5	11	ЕГЭ. Физика. Сборник заданий.	Н.К. Ханнанов и др.	Интеллект-Центр	2007	1
6	11	ЕГЭ. Физика. Сдаем без проблем.	В.С. Бабаев	Интеллект-Центр	2010	1
7	11	ЕГЭ. Физика. Сдаем без проблем.	В.С. Бабаев	Дрофа	2008	3
8	11	ЕГЭ. Физика. Сборник заданий.	Н.К. Ханнанов и др.	Просвещение	2007	1
9	11	Готовимся к ЕГЭ. Физика.	А.Н. Маскалев и др.	Дрофа	2011	1
10	11	ЕГЭ. Физика.	Н.К. Ханнанов и др.	Просвещение	2005	1
11	11	Физика. Решебник. Подготовка к ЕГЭ.	Л.М. Монастарский	Дрофа	2011	1
12	11	Отличник ЕГЭ. Физика. Решение сложных задач.	Е.А. Вишняков и др.	Просвещение	2010	1
13	11	ЕГЭ. Физика. Универсальный справочник	О.П. Балыва и др.	Дрофа	2010	1
14	11	ЕГЭ. Физика. Сборник экзаменационных заданий.	М.Ю. Демидова и др.	Просвещение	2010	1
15	11	Физика. ЕГЭ. Методическое пособие для подготовки.	Л.А. Просянкова и др.	Дрофа	2007	1
16	9	Физика 9 класс	А.Е. Марон	Просвещение	2007	1
17	7	Контрольные и самостоятельные работы по физике.	О.Н. Громщева	Дрофа	2010	1

18	11	Самое полное издание типовых вариантов реальных заданий ЕГЭ. Физика.	А.В. Берков и др.	Просвещение	2010	1
19	11	Современному школьнику. Изучаем физику. Энергия. Силы. Движение	А. Синий, К. Хендерсон	Росмэн	2002	1
20	11	Егэ. Практикум. Реальные задания.	С.Б. Бобошина	М., «Просвещение»	2011	1
21	11	Егэ. Физика. Тематические тренировочные задания	А.А. Фадеева	М., «Просвещение»	2009	1
22	9	Физика ГИА. Тематические тренировочные задания 9 класс	О.Ф. Кабардин, С.И. Кабардина	М., «Экзамен»	2010	1
23	11	Физика ЕГЭ. Универсальные материалы для подготовки учащихся	В.А. Орлов	«Интеллектуальный центр»	2011	1
24	9	Физика ГИА. Сборник заданий 2010.	И.К. Ханнов	М., «Эксмо»	2010	1
25	9	Физика ГИА. Тематические тренировочные задания	И.Е. Вашевская и др.	М., «Эксмо»	2010	2
26	10	АВС Физика. Тестовые задания к основным учебникам (р.т. 10кл)	И.И. Зорин	М., «Эксмо»	2009	1
27	11	Физика ЕГЭ. Тематические тренировочные варианты (9-11кл)	М.Ю. Демидова	М., «Национальное Образование»	2011	1
28	11	Физика ЕГЭ(интенсивная подготовка) Тренировочные варианты	А.А. Фадеева	М., «Эксмо»	2011	1
28	11	АВС Физика. Тестовые задания к основным учебникам (р.т. 11 класс)	Н.И. Зорин	М., «Эксмо»	2009	1
29	11	Физика ЕГЭ 2008. Сборник экзаменационных заданий	М.Ю. Демидова	М., «Эксмо»	2008	2
30	11	Физика. Пособие для школьников и абитуриентов	В.К. Плотников	М., «Славянский дом книги»	2003	1
31	11	Физика 100 дней до ЕГЭ. Экспресс подготовка	О.П. Бальва, К.Э. Немченко	М., «Эксмо»	2011	1
32	11	Физика. Готовимся к ЕГЭ	А.Н Москалёв, Г.А. Никулова	М., «Дрофа»	2005	1

7. ТАБЛИЦЫ

№ п/п	класс	Раздел, тема	Название таблицы	Кол-во экз.
1	9-11	Электродинамика	Электродинамика	1
2	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Статика	1
3	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Закон сохранения импульса.	1
4	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Закон сохранения момента импульса.	1
5	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Закон сохранения энергии.	1
6	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Закон Бернулли	1
7	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Механические колебания.	1
8	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Механические волны.	1

		ские колебания и волны.		
9	7-11	Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны.	Звуковые волны.	1
10	8-10	Молекулярная физика.	Дискретное строение вещества.	1
11	8-10	Молекулярная физика.	Взаимодействие частиц вещества.	1
12	8-10	Молекулярная физика.	Количество вещества.	1
13	8-10	Молекулярная физика.	Температура.	1
14	8-10	Молекулярная физика.	Давление газа.	1
15	8-10	Молекулярная физика.	Уравнение состояния идеального газа.	1
16	8-10	Молекулярная физика.	Теплоемкость.	1
17	8-10	Молекулярная физика.	Кристаллы.	1
18	8-10	Молекулярная физика.	Модели кристаллических решеток.	1
19	8-10	Молекулярная физика.	Ионный проектор.	1
20	7	Набор таблиц.	«Физика 7 – 9 класс»	2

8. ПОРТРЕТЫ

№ п/п	класс	ФИО	Кол-во экз.
1	7-11	Э.Х. Ленц	1
2	7-11	Архимед	1
3	7-11	Б. Паскаль	1
4	7-11	А. Вольт	1
5	7-11	П.Н. Лебедев	1
6	7-11	А.С. Попов	1
7	7-11	Н. Коперник	1
8	7-11	Г.Галилей	1
9	7-11	Г.Герц	1
10	7-11	Д. Максвелл	1
11	7-11	И. Ньютон	1
12	7-11	Э. Резерфорд	1
13	7-11	А. Эйнштейн	1

ЛИТЕРАТУРА

(книги для внеклассного чтения, внеклассной работы)

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экз.
1.	«Лучшие задачи на смекалку.»	Нестеренко Ю. и др.	«Аст-Пресс»	1999	1
2.	«Знаете ли вы физику?»	Перельман Я.И.	«Тезис»	1994	1
3.	«Альберт Эйнштейн и строение космоса.»	Ланцош К.	«Наука»	1967	1

4.	«Занимательная механика. Знаете ли вы физику?»	Перельман Я.И.	«АСТ»	2003	1
5.	«Экспериментальные физические задачи на смекалку.»	Ланге В.Н.	«Наука»	1985	1
6.	«Простые опыты. Забавная физика для детей.»	Рабица Ф.В.	«Детская литература»	1997	1
7.	«Формирование познавательных интересов учащихся на уроках физики.»	Ланина И.Я.	«Просвещение»	1985	1
8.	«В мире Эйнштейна.»	Рахматулин К.	«Казахстан»	1967	1
9.	«Увлекательная физика. Сборник задач и опытов для школьников и абитуриентов с ответами.»	Хуторской А.В. Хуторская Л.Н.	«Аркти»	2000	1
10.	«Занимательна физика. Книга 1.»	Перельман Я.И.	«Наука»	1972	1
11.	«Штурм абсолютного нуля.»	Пурмин Г.	«Детская литература»	1983	1
12.	«Как задать вопрос.»	Тучнин Н.П.	«Просвещение»	1993	1
13.	«Из истории физики и жизни её творцов.»	Тягилёв Н.П.	«Просвещение»	1986	1
14.	«Оптические иллюзии.»	Кейт Кей	«Русич»	1999	1
15.	«Зрительный обман.»	Кент Кей	«Русич»	1999	1
16.	«Беседы о физике.»	Блудов М.И.	«Просвещение»	1985	1
17.	Пятьдесят занимательных вероятностных задач с решениями	Ф. Мастлер		1971	1
18.	Элементарные частицы	Д. Фриш А. Торчдаик		1966	1
19	Зрительный обман	Кейт Кий	Смоленск: РУСИЧ	1999	1
20	Беседы о физике	М.И. Блушов	Москва: Просвещения	1985	1
21	Физико математические олимпиады		Москва: Знание	1975	1
22	Черты из моей жизни	К.Э. Циолковский	Калуга: Золотая аллея	2002	1
23	Электроны	А.И. Китайгородский	Москва: Наука	1979	1
24	Сто задач по физике	Б.Ю. Когон	Москва: Наука	1986	1
25	Фотоны и ядра	А.И. Китайгородский	Москва: Наука	1979	1
26	Сто великих научных открытий	Д.С. Сашин	Москва: Вече	2006	1
27	Оптические иллюзии	Кейт Кей	Смоленск: РУСИЧ	1999	1
28	Занимательная физика, книга 2	Я.И. Перельман	Москва: Наука	1983	1
29	История естествознания в датах	Я. Воиды, Л. Новы	Москва: Прогресс	1987	1
30	Научные забавы	Том Тит	Москва: АСТ Артель	2007	1
31	Занимательные опыты. Электричество и магнетизм	М. Ди Специо	Москва: АСТ Астрель	2004	1
32	Развитие логического мышления учащихся при обучении физике	В.И Решанов	Москва: Просвещение	1985	1
33	Занимательная физика книга 2	Я.И. Перельман	Екатеринбург: Тезис	1994	1
34	Метапредмет «проблема»	Ю.В.Громыко	Москва	1998	1
35	Подумай и ответь	Ю.Никитин	Смоленск: РУСИЧ	1999	1
36	Истории о «Ненужных открытиях»	В. Пекелис	Детская литература	1975	1
37	Про чувства	Р.Подольский	Детская литература	1966	1
38	Самые невероятные головоломки	И. Таунсенд	М., «Аст-пресс»	1998	1

МУЛЬТИМЕДИА МАТЕРИАЛЫ

Видеокассеты	ЛАЗЕРНЫЕ ДИСКИ
<i><u>Видеостудия «Кварт»</u></i>	Электрические поля
1. Лабораторные работы.	Магнитные поля
2. Дифракция, интерференция и дисперсия света. Тепловое излучение. Физические основы квантовой теории.	Библиотека наглядных пособий
3. Диффузия. Поляризация.	Световые оптические явления
4. Фотоэффект. Пластическая деформация.	Колебания и волны
5. Научно – популярные фильмы. «Память воды, металлов» и др.	Движение и взаимодействие тел
6. Основы кинематики.	Электрический ток
7. Геометрическая оптика.	Получение и передача электроэнергии
8. Электрические явления (2 экз.)	Работа. Мощность. Энергия.
9. Магнетизм (в 2 частях).	Гравитация. Закон сохранения энергии.
<i><u>Школьный физический эксперимент.</u></i> <i><u>«Современный гуманитарный университет»</u></i>	Внутренняя энергия
1. Молекулярная физика (2 экз.)	Земля и её место во Вселенной
2. Геометрическая оптика (зеркала и призмы).	Элементы атомной физики
3. Электростатика.	Что такое свет. ВВС
4. Магнитное поле (2 экз.)	Фильм о Чернобыле
5. Электромагнитная индукция.	Основная школа 1 и 2 часть
6. Электромагнитные колебания (в 2 частях).	Полный курс, мультимедийный репетитор
7. Электромагнитные волны.	Уроки физики Кирилла и Мефодия
8. Электрический ток в различных средах (в 2 частях).	Видеозадачник по физике(часть 1 и 2) Авторы: А.И.Фишман, Р.В.Даминов
9. Операция «Гелий».	Физика : интенсивный тренинг-курс ЕГЭ 2008г.
<i><u>Кинофрагменты,</u></i> <i><u>переписанные на видеокассеты</u></i>	Виртуальный наставник
1. Физика 7, 8 классы.	Интерактивные творческие задания
2. Физика 9 класс.	Открытая физика. Часть 1 и 2 .Версия 2.5 под редакцией С.М.Козела
3. Физика 10 класс.	Курс физики 21 века
4. Физика 11 класс (I часть).	Репетитор по физике Кирилла и Мефодия 2007г.
5. Физика 11 класс (II часть).	Видеозадачник по физике часть 3
6. Физика и астрономия (III часть).	Физика под редакцией Ханнанова ЕГЭ 2010г.
	5 баллов. Подготовка к ЕГЭ
	Репетитор по физике. Версия 1.5

МАТЕРИАЛЫ ПО ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЕ

Конструкторы

1. «Электроник» (1.200 схем)
2. Магнитный конструктор
3. «Building blocks»
4. «Юный физик» Механика
5. «Юный физик» Электродинамика

Модели

1. «Колыбель Ньютона»
2. «Двигатель на фотодиодах»
3. «Летающий земной шар»
4. Плазменный шар