

ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В УЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ № 216

1. Площадь кабинета 87,6 кв.м
2. Число посадочных мест 42
3. Параллели, для которых оборудован кабинет 7 - 11 классы

Характеристика помещения кабинета

Кабинет занимает помещение, соответствующее типовому проекту школьного здания

№ п/п	Состав помещений кабинета	Площадь помещений	Лабораторные столы обучающихся	Рабочее место учителя		
				Демонстрационный стол	Классная доска	Учительский стол
1.	Класс-лаборатория	70,8 м ²	21	1	1	1
2.	лаборантская	16,8 м ²		1		1

Электроснабжение помещений кабинета

Обеспечено комплектом электроснабжения кабинета физики средней школы типа КЭФ- 10

Места размещения электророзеток	Напряжение		Соответствует требованиям безопасности
	<u>220В</u>	<u>42В</u>	
Класс-лаборатория	5	15	соответствует
Лаборантская	3	-	соответствует

Вентиляция помещения

Обеспечено наличие вентиляционного приспособления, вытяжного шкафа

Места размещения вытяжных шкафов	Кол-во	Наличие проводок			Наличие освещения	Соответствие требованиям безопасности
		газ	электричество	вода, канализация		
Класс-лаборатория			+	+	+	соответствует
Лаборантская			+	+	+	соответствует

Водоснабжение, канализация

Помещения кабинета	Места инсталляции	Оборудование
Класс-лаборатория	Мойка одноместная	Раковина, канализация
Лаборантская	Мойка одноместная	Раковина, канализация

**ОПИСЬ
имущества и документации кабинета № 216**

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Парты двухместные	21
4.	Стулья ученические	42
5.	Шкафы	6
6.	Доска	-
7.	Доска магнитная	1
8.	Ящик для хранения печатных пособий	1
9.	Тумбочка	1
10.	Жалюзи	-
11.	Подставка для цветов	1
12.	Стенды	20
13.	Зеркало	1
14.	Декоративные цветы	1
15.	Термометр	1
16.	Указка	1
17.	Часы	1
18.	Шкаф для книг	1
19.	Экран	2
20.	Сейф	1
21.	Устройство затемнения окон	1
22.	Журнал по ТБ и ОТ	1

**Инвентарная ведомость на технические средства
обучения учебного кабинета № 216**

№ п/п	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Инвентарный № по школе
1.	Мультимедийный проектор	BENQ MP 610	2007	110104360
2.	Оверхед - проектор	VEGA	2007	06163695280491
3.	П.К	AQUARIYS	2007	06163695280491
4.	Эпипроектор	ЭП- 25	1996	000000000000200
5.	Графопроектор	ГП	2001	01380222
6.	Диапроектор «Пеленг		2001	01380275
7.				
8.				

Учебно-методическая и справочная литература

1. Справочники

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1	Большой справочник ФИЗИКА	Ю.И.Дик	Дрофа	2005	2
2	Справочник школьника	Т.И.Трофимова	Дрофа	2007	2
3	Методический справочник учителя физики	М.Ю. Демидова	Мнемозина	2003	1

2. Методические пособия

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1	Физика МЕХАНИКА	А.И.Ромашкевич	Дрофа	2007	1
2	Физика Электродинамика	А.И.Ромашкевич	Дрофа	2007	1
3	Физика МК и термодинамика	А.И.Ромашкевич	Дрофа	2007	1
4	Готовимся к ЕГЭ	А.Н. Москалев	Дрофа	2007	1
5	Физика в школе	В.Г. Разумовский	Владос	2007	2
6	Обучение физики в средней школе	Л.В. Байбородова	Владос	2007	2
7	Физика. Все законы и формулы в таблицах 7-11 кл	В.Л. Моркотун	Владос	2007	2
8	Домашний эксперимент по физике 7-11 кл.	М.Г.Ковтунович	Владос	2007	2
9	Учебное оборудование для кабинетов физики	Ю.И.Дик	Дрофа	2007	2
10	Сборник задач и упражнений по физике 10-11 кл.	Р.А.Гладкова А.Л.Косорук ов	Владос	2007	2
11	Опорные конспекты и диф-е задания	А.Е.Марон	Просвещение	2005	1
12	Физика. ЕГЭ Поурочное	Н.И.Одинцова	Экзамен	2009	1

	планирование по физике				
13	ЕГЭ 2009 Физика Сдаем без проблем	В.С.Бабаев	Эксмо	2008	1
14	ЕГЭ Физика Методическое пособие для подготовки	Л.А. Парояненко ва	Экзамен	2006	1
15	Поурочные разработки по физике	В.А.Волков	ВАКО	2007	1
16	Физика.10-11. Книга для учителя	С.В. Громов	Просвещение	2004	1
17	Физика Книга для учителя 7.8.9. кл	Н.К.Мартынова	Просвещение	2002	1
18	Сборник заданий и самостоятельных работ 10 кл.	Л.А. Кирик	Илекса	2007	1
19	Методические материалы для учителя 10 кл.	Л.А.Кирик	Илекса	2005	1
20	Сборник заданий и самостоятельных работ 11	Л.А Кирик	Илекса	2007	1
21	Методические материалы для учителя 11	Л.А Кирик	Илекса	2007	1

3. Дидактический материал

№ п/п	Класс	Название	Кол-во экземпляров
1.	7	Средняя скорость (1,2,3 уровни)	30
2.	8	Равнопеременное движение (1,2,3 уровни)	30
3.	8	Относительность механического движения (1,2,3 уровни)	30
4.	8	Импульс тела. Закон сохранения импульса	30
5.	8	Работа. Энергия. ЗСЭ	30
6.	8	Энергия. Закон сохранения энергии	30
7.	8	Внутренняя энергия	30
8.	9	Строение атома. Электризация тел	30
9.	9	Электрические явления	30
10.	9	Система знаний «Постоянный электрический ток	30
11.	9	Сила тока. Напряжение .Сопротивление	30
12.	9	Соединение проводников	30
13.	9	Работа и мощность тока	30
14.	9	Сила Лоренца	30
15.	10	Взаимодействие зарядов . Закон Кулона	30

16	10	Динамика.	30
17	10	Равноускоренное движение	30
18	10	МКТ	30
19	11	Зачетная тематическая работа по теме «Электромагнитные волны»	30

5. Карточки

№ п/п	Класс	тема карточки	Кол-во Экземп ляров
1	8	Тепловые явления (внутренняя энергия)	182
2	9	Электрические явления	400
3	9	Электромагнитные явления	120
4	7	Движение и взаимодействие тел	48
5	7	Давление твердых тел, жидкостей и газов	96
6	8	Внутренняя энергия	48
7	8	Изменение агрегатных состояний вещества	48
8	9	Электрические явления (постоянный ток)	48
9	9	Электрические явления (тепловое действие тока)	48
10	9	Оптические явления (плоское зеркало и линза)	48

6. Таблицы

№ п/п	Класс	Название	Кол-во экземп ляров
1.	10	Второй закон Ньютона	1
2.	10	Работа силы	1
3.	10	Взаимосвязь вращательного и колебательного движений	1
4.	10	Динамика свободных колебаний	1
5.	10	Продольные волны	1
6.	10	Броуновское движение .Диффузия	1
7.	10	Шкалы температур	1
8.	10	Агрегатные состояния вещества	1
9.	10	Сжижение пара при его изотермическом сжатии	1
10.	10	Поверхностное натяжение .Капиллярность	1
11.	10	Кристаллические вещества	1
12.	10	Плавление, испарение, кипение.	1
13.	10	Первое начало термодинамики	1
14.	10	Второе начало термодинамики	1
15.	10	Работа газа в термодинамике	1
16.	10	Адиабатный процесс	1
17.	10	Закон Бойля-Мариотта	1
18.	10	Закон Гей-Люссака	1

19.	10	Закон Шарля	1
20.	10	Цикл Карно	1
21.	10	Давление идеального газа	1
22.	11	Модели строения атома	1
23.	10	Напряженность электростатического поля	1
24.	10-	Диэлектрики и проводники в электростатическом поле	1
25.	11	Полупроводники	1
26.	11	Электронно-лучевая трубка	1
27.	11	Полупроводниковый диод	1
28.	11	Транзистор	1
29.	11	Передача и распределение электроэнергии	1
30.	11	Термо и фото резистор	1
31.	11	Радиолокация	1
32.	11	Рентгеновская трубка	1
33.	11	Схема опыта Резерфорда	1
34.	11	Цепная ядерная реакция	1
35.	11	Ядерный реактор	1
36.	11	Траектория движения. Относительность движения	1
37.	11	Виды деформаций ч.1 ч.2	2
38.	11	Внутренняя энергия	1
39.	11	Работа газа в термодинамике	1
40	11	Портреты ученых физиков астрономов	1 ком-т
41	11	Таблица «Международная система единиц» (СИ)	1
42	11	Таблица «Шкала электромагнитных излучений»	1

7 Литература

(подписки, книги для внеклассного чтения, внеклассной работы)

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1.	Первое путешествие в царство машин	А.Ф.Крайнев	Дрофа	2007	2
2	Хочу стать Кулибиным	И.И.Эльшанский	Дрофа	2007	2
3	Мир электричества	А.Н.Томили	Дрофа	2007	2
4	Элективный курс «Элементы биофизики»	Н.И.Зорин	ВАКО	2007	1
5	Нетрадиционные уроки, внеурочные мероприятия	Л.А.Горлова	ВАКО	2006	1
6	Физика Занимательные материалы к урокам	А.И. Семке	ВАКО	2004	1
7	Энциклопедия педагогических	А.К.Колеченко	КАРО	2005	1

	технологий				
--	------------	--	--	--	--

8 Видиоматериалы, CD диски

ФИЗИКА (предмет)

№ п/п	Класс	Раздел	Тема	Кол-во экземпляров
1	11	Оптика	Дифракция света	1
2	11	Оптика	Интерференция света	1
3	11	Оптика	Тепловое излучение	1
4	11	Квантовая физика	Физические основы квантовой теории	1
5	11	Квантовая физика	Фотоэффект	1
6	11	Оптика	Геометрическая оптика	1
7	11	Электромагнетизм	Электромагнитная индукция	1
8	9	Электричество	Электрические явления	1
9	11	Ядерная физика	Операция Гелий (ядерная физика)	1
10	9	Электродинамика	Магнетизм . часть 1	1
11	9	Электродинамика	Магнетизм часть 2	1
12	8	Механика	Основы кинематики	1
13	7	Строение вещества	Строение вещества	1
14	11		Лабораторные работы 11 кл	1
15	11	Вселенная и Земля	Вселенная и Земля	1
16	7-11		CD Физика библиотека наглядных пособий 7-11 кл	1
17	7-11		CD Итерактивный курс Физики для 7-11 кл	1
18	10-11		CD Открытая физика1.1	1
19	7-11		CD БЭНП Физика 7-11 кл.	1
20	10		CD Электронное приложение к учебнику физика 10кл. Л.Э.Генденштейн	1

Измерители выполнения образовательного стандарта кабинета № 216

1. Контрольные работы

№ п/п	Класс	Тема	Количество
1	7	Механическое движение. Плотность вещества	25
2	7	Механическая работа и мощность. Простые механизмы	25
3	7	Давление твердых тел, жидкостей и газов	25

4	7	Архимедова сила	25
5	8	Кинематика	25
6	8	Динамика	25
7	8	Законы сохранения механической энергии и импульса	25
8	8	Механические колебания и волны. Звук	25
9	8	Внутренняя энергия	25
10	8	Изменение агрегатных состояний вещества	25
11	9	Электрический ток	25
12	9	Работа и мощность тока	25
13	9	Оптические явления	25
14	9	Гравитационные явления	25
15	10	Равнопеременное движение	25
16	10	Равномерное движение по окружности	

17	10	Законы динамики	25
18	10	Применение законов динамики	25
19	10	Закон всемирного тяготения. Движение ИСЗ	25
20	10	Движение под действием силы тяжести	25
21	10	Закон сохранения энергии	25
22	10	Закон сохранения импульса	25
23	10	Механические колебания и волны	25
24	10	Электрический заряд и электромагнитное поле	25
25	10	Постоянное электрическое и магнитное поле в вакууме	25
26	11	Постоянный ток в металлах	25
27	11	Электромагнитная индукция	25
28	11	Электромагнитные колебания и волны	25
29	11	Геометрическая оптика	25
30	11	Волновая и квантовая оптика	25
31	10	Тепловые явления	25
32	10	Идеальный газ	25
33	10	Физика атмосферы	25
34	10	Физика атома и атомного ядра	25
35	10	Соединение проводников	25
36	7	Давление твердых тел	25

2. Тесты

№ п/п	Класс	Тема	Количество
1	11	ФИЗИКА ЕГЭ – 2012 Л.М.Монастырский	1
2	9	ФИЗИКА подготовка к ГИА -2012. Л.М.Монастырский	1
3	11	ДЭМО версия Физика 2005	1
4	11	ДЕМО версия Физика 2006	1
5	11	ДЕМО версия Физика 2007	1

6	11	ДЕМО версия Физика 2008	1
7	11	ДЕМО версия Физика 2009	1
8	11	ДЕМО версия Физика 2010	1
9	11	Итоговый тест по физике	25
10	9	Сила Лоренца	25

3. Лабораторные работы

№ п/п	Класс	Тема	Кол-во комплектов
1	7	Измерение объёма жидкости с помощью измерительного цилиндра	15
2	7	Измерение массы тела на рычажных весах	15
3	7	Измерение плотности твёрдого тела	15
4	7	Измерение силы с помощью динамометра	15
5	7	Выяснение условия равновесия рычага	15
6	7	Определение КПД наклонной плоскости	15
7	7	Определение размеров малых тел	15
8	7	Измерение выталкивающей (архимедовой) силы	15
9	8	Измерение ускорения тела при равноускоренном движении	15
10	8	Изучение движения конического маятника	15
11	8	Измерение силы трения скольжения	15
12	8	Изучение колебаний нитяного маятника	15
13	8	Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры	15
14	8	Наблюдение за охлаждением воды при её испарении и определение влажности воздуха	15
15	9	Сборка электрической цепи и измерение силы тока на её различных участках	15
16	9	Измерение напряжения на различных участках цепи	15
17	9	Регулирование силы тока реостатом и измерение сопротивления с помощью амперметра и вольтметра	15
18	9	Наблюдение действия магнитного поля на ток	15
19	9	Изучение электромагнита	15
20	9	Изучение модели электродвигателя	15
21	9	Измерение фокусного расстояния и оптической силы линзы	15
22	9	Получение изображений с помощью линзы	15
23	9	Нахождение центра тяжести плоской пластины	15
24	9	Определение ускорения свободного падения	15
25	10	Измерение ускорения тела при равноускоренном движении	15
26	10	Изучение движения тела брошенного горизонтально	15
27	10	Определение жёсткости пружины	15

28	10	Определение коэффициента трения скольжения	15
29	10	Изучение закона сохранения механической энергии	15
30	10	Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника	15
31	10	Опытная проверка закона Бойля Мариотта	15
32	10-	Проверка уравнения состояния идеального газа	15
33	10	Измерение относительной влажности воздуха	15
34	10	Определение коэффициента поверхностного натяжения	15
35	11	Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока	15
36	11	Наблюдение действия магнитного поля на проводник с током	15
37	11	Изучение явления электромагнитной индукции	15
38	11	Изучение устройства и работы трансформатора	15
39	11	Определение показателя преломления стекла	15
40	11	Наблюдение интерференции и дифракции света	15
41	11	Наблюдение сплошного и линейчатого спектров	15
42	11	Изучение треков заряженных частиц по фотографии	15
43	11	Моделирование радиоактивного распада	15