

Оборудование кабинета

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	6
4	Стулья ученические	12
5	Стол демонстрационный	-
6	Стенды	3
	Мини – стенды (портреты)	2
7	Доска с откидными полями	1
8	Доска школьная	-
9	Шторы тюлевые	2
10	Шкафы для хранения оборудования	2
11	Шкафы	2
12	Огнетушитель	1
13	Тумбы	2
14	Компьютер	1
15	Психрометр	1
16	КЭФ-10	1

Учебное оборудование

№	Вид оборудования	Наименование	№ шкафа
Печатные пособия			
1	Программы	1. Примерная программа общего и среднего образования по физике 2. Методические письма по предметам. 3. Положение о ОГЭ 4. Материалы для подготовки учащихся к ОГЭ 5. Тематическое и календарное планирование по физике	1
2	Дидактический материал	1. Рымкевич А.П., сборник задач по физике. Для 9-11 классов средней школы. - М.:Просвещение 2002. 2. Кабардин О.Ф., Кабардина С.И., Орлов В.А. Задания для итогового контроля учащихся по физике в 7-11 классах общеобразовательных учреждений. – М.:Просвещение 1995. 3. Бурова, В. А. Дика Ю.И. Практикум по Физике в средней школе М.: Просвещения 1987.	1
	Методическая литература	1. Ланина И. Я. Не уроком Единым М.: Просвещение 1991. 2. Касьянова В. А. Шевцов В. А. Физика 10 класс. Поурочные планы. Волгоград.: 2005. 3. Касьянова В. А. Пахомов А. Г. Физика 11 класс. Поурочные планы. Волгоград 2006.	1

		4. Губернаторова Л. И; Потехин К. А. Новые Информационные Технологии в процессе Преподавания физики Владимир 2005. 5. Каменецкий С.Е., Орехов В.П. Методика решения задач по физике в средней школе.- М.: Просвещение 1987. 6. Каменецкий С.Е.,Иванова Л.А. Методика преподавания физики в средней школе.- М.: Просвещение 1987. 7. Глазунов А. Т. Нурминский И.И. Пинский А. А. Методика Преподавания Физики в средней школе. М.:Просвещение, 1989.	
4	Карточки	1. Разноуровневые самостоятельные работы по физике 7 - 9 классы	2
5	Книги для дополнительного чтения	1 Перельман Я.И. Занимательная Физика Издательство Наука М.: 1976. 2. Билимович Б.Ф. Физические Викторины Издательство Просвещение М.:1968. 3. Фокусы и опыты Г. Минск 1992. 4. Юфанова И.Л. Занимательные вечера по физике в средней школе М.: Просвещение 1990. 5. Ланина И.Я. 100 игр по физике.- М Просвещение 1995.	1
6	Газеты, журналы	Физика в школе.	1
7	Таблицы, транспаранты	Кинематика материальной точки. 12 плакатов. · Закон движения. Перемещение. · Скорость. Равномерное прямолинейное движение. · Ускорение. · Равнопеременное движение. Графики зависимости пути, перемещения, скорости и ускорения от времени. · Баллистическое движение. · Кинематика вращательного движения. · Кинематика колебательного движения. · Законы Ньютона. · Законы всемирного тяготения. · Сила тяжести. · Сила упругости. Вес тела. · Сила трения. Закон сохранения. Динамика периодического движения. 8 плакатов · Закон сохранения импульса. · Работа силы. · Потенциальная энергия. · Абсолютно неупругое и упругое столкновения. · Движение тел в гравитационном поле. · Динамика свободных колебаний. · Колебательная система под действием внешних сил. · Вынужденные колебания. Резонанс. Молекулярно – кинетическая теория. 10 плакатов. · Броуновское движение. Диффузия.	1

	· Агрегатное состояние тел. · Опыт Штерна. · Шкалы температур. · Давление идеального газа. · Закон Бойля-Мариотта. · Закон Гей-Люссака. · Закон Шарля. · Плавление. Испарение. Кипение. · Поверхностное натяжение. Капиллярность.	
	Термодинамика. 6 плакатов. · Внутренняя энергия. · Работа газа в термодинамике. · Первое начало термодинамики. · Второе начало термодинамики. · Адиабатный процесс. · Цикл Карно.	
	Электростатика. 8 плакатов. · Электризация тел. · Опыт Миллика. · Закон Кулона. · Напряженность электростатического поля. · Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. · Потенциал электростатического поля. · Конденсаторы. · Энергия электростатического поля.	
	Электродинамика. 10 плакатов. · Электрический ток. Сила тока. · Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. · Зависимость сопротивления проводника от температуры. · Соединение проводников. · ЭДС, Закон Ома для полной цепи. · Закон Джоуля – Ленца. · Электромагнитная индукция. · ЭДС индукции в движущемся проводнике. · Индуктивность. Самоиндукция. · Электромагнитное поле.	
	Квантовая физика. 8 плакатов. · Тепловое излучение. · Фотоэффект. · Корпускулярно-волновой дуализм. · Волновые свойства частиц. · Планетарная модель атома. · Атом водорода. · Излучение и поглощение света атомом. · Лазер.	
	Наглядные пособия по физике 7 класс. 20 плакатов · Физические величины. Измерения физических величин. · Строение вещества. Молекулы. · Диффузия. · Взаимное притяжение и отталкивание молекул. · Три состояния вещества.	

		· Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. · Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения. · Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела. · Плотность · Сила. · Сила тяжести. · Сила упругости. · Сила трения. · Давление. · Атмосферное давление. · Поршневой и жидкостный насос. · Механическая работа. Мощность. · Рычаг. Момент силы. · Коэффициент полезного действия. · Потенциальная и кинетическая энергия.	
		Наглядные пособия по физике 8 класс.	
		Наглядные пособия по физике 9 класс.	
		Астрономия. Астрономические наблюдения и телескопы. Солнечные и лунные затмения. Орбитальные станции. Космические полеты. Солнечная система. Земля в космическом пространстве. Планеты. Спутники планет. Малые тела Солнечной системы. Радиоастрономия. Спектральные исследования. Звезды. Диаграмма «Спектр – светимость». Строение основных звезд. Двойные звезды. Переменные звезды. Солнце. Солнечная активность. Наша галактика. Внегалактическая астрономия.	2
8	Сценарии, творческие работы	Исследовательская работа «Кристаллы их многообразие и исключительность».	1
		Исследовательская работа «Неизвестное об известном: вклад Д.И. Менделеева в развитие воздухоплавания России».	1
		Планы – конспекты уроков 7 класс _ «Спутники розы восхищение и слезы!» 8 класс _ «Удивительный каприз в море балом правит бриз!» 8 класс _ «Без угольного ушка и единого стежка!» 9 класс _ «Реактивное движение» 9 класс _ «Землю – матушку не сдвинул. И в сырой земле стинул...»	1

		Внеурочная работа по физике	
		Компьютерное оформление стендов: Методы научного познания физики 12 апреля – День космонавтики Готовимся к итоговой аттестации	1
Электронные носители информации			
1.	CD диски	Тематическое планирование и тематический контроль, физика 7-9 класс	1
2.	CD диски	Открытая физика (ООО Физикон)	1
3.	CD диски	Электронные уроки и тесты. Физика в школе • Свет. Оптические явления • Колебания и волны • Работа. Мощность. Энергия • Гравитация. Закон сохранения энергии • Земля и её место во Вселенной • Элементы атомной физики • Молекулярная структура материи • Внутренняя энергия • Движение и взаимодействие тел • Движение и силы	1
4.	CD диски	Виртуальные лабораторные работы. Видеоопыты	1
Плакаты			
		Основные физические величины. Кратные и дольные приставки	Используется для оформления класса

Список оборудования в кабинете физики (лаборатория физики)

Лабораторное оборудование		
1.	Источник постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	5
2.	Рычаг	3
3.	Весы учебные с гирями	3
4.	Термометр	3
5.	Цилиндр измерительный (мензурка)	3
6.	Динамометр лабораторный 4 Н	1
7.	Калориметр	2
8.	Набор тел по калориметрии	5
9.	Набор грузов по 100 г	6
10.	Низковольтная лампа на подставке	1
11.	Амперметр лабораторный с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	6
12.	Вольтметр лабораторный с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	6
13.	Миллиамперметр	1
14.	Ключи замыкания тока	10
15.	Спираль - резистор	3
16.	Ползунковый реостат	5
17.	Электромагнит разборный	1
18.	Экран со щелью	1
19.	Жёлоб лабораторный металлический, длиной 1,4 м	2
20.	Катушка – моток	3
21.	Набор прямых и дугообразных магнитов	5
22.	Трибометр лабораторный	1
23.	Штативы лабораторные	3
24.	Комплект соединительных проводов	8
25.	Набор линз и зеркал	5
26.	Призма дисперсионная	1
27.	Весы технические	1
28.	Генератор постоянного тока	1
29.	Генератор переменного тока	1
30.	Генератор низкой частоты	1
31.	Источник питания для практикума	1
32.	Набор конденсаторов и катушек индуктивности	1
33.	Пистолет баллистический	1
34.	Прибор для наблюдения броуновского движения	1
35.	Трансформатор разборный	1
Механика		
1.	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	1

2.	Модель ракеты	1
3.	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса	1
4.	Ведерко Архимеда	1
5.	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	1
6.	Набор тел равной массы и равного объема	1
7.	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1
8.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
9.	Сосуды сообщающиеся	1
10.	Стакан отливной	1
11.	Трибометр демонстрационный	1
12.	Уровень демонстрационный	1
13.	Динамометр трубчатый	1
14.	Динамометр демонстрационный с круглой шкалой	1
15.	Блок подвижный	1
16.	Блок неподвижный	1
17.	Частотомер	1
18.	Набор по статике с магнитными держателями	1
19.	Прибор по механике, демонстрационный ПМДМ	1
20.	Набор по радиотехнике	1
21.	Насос воздушный ручной	1
22.	Гидравлический пресс	1
Система средств измерения		
1.	Барометр-анероид	1
2.	Манометр жидкостный демонстрационный	1
3.	Термометр жидкостный	1
4.	Амперметр с гальванометром демонстрационный	1
5.	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	1
6.	Комплект ареометров	1
7.	Метроном	1
8.	Психрометр	1
9.	Цилиндр измерительный	1