

Список оборудования в кабинете физики (лаборатория физики).

№	Название оборудования	Количество (вновь поступивш ее)	Количество	№ шкафа в лаборато рии
Оптика				
1	Выгнутые зеркала на подставке.		0	
2	Демонстрационный набор по оптике.		1	
3	Комплект лабораторный по оптике		0	
4	Линза на подставке.		10	
5	Лупа.		0	
6	Лупа на подставке.		1	
7	Матовые стекла.		6	
8	Микроскоп		0	
9	Модель «Земля – Солнце».		1	
10	Набор дифракционных решеток		1	
11	Набор линз.		1	
12	Осветитель ОТП.		1	
13	Плоскопараллельные стеклянные призмы		5	
14	Стробоскоп.		1	
15	Фотоаппарат.		0	
Механика				
1	Блок		6	
2	Весы пружинные		1	
3	Вежа 1,5 м		0	
4	Двусторонний баллистический пистолет		1	
5	Деревянные бруски		10	
6	Динамометр демонстрационный		1	
7	Динамометр лабораторный 0-5 Н		4	
8	Динамометр демонстрационный 0-5 Н.		1	
9	Динамометр лабораторный 0-4 Н		4	
10	Желоб		2	
11	Индикатор часового типа		0	
12	Машина волновая		0	
13	Мензула (Алиода).		0	
14	Модель ракеты действующая		1	
15	Набор грузов демонстрационный		2	
16	Набор грузов лабораторный.		10	
17	Набор керамических магнитов.		1	
18	Набор магнитов дугообразных		1	
19	Набор магнитов полосовых		1	
20	Набор по статике с магнитными держателями		0	
21	Рычаг демонстрационный		0	
22	Рычаг лабораторный		9	
23	Секундный маятник		0	
24	Тележка самодвижущаяся		1	
25	Трибометр		7	
26	Уровень горизонтальный		0	
27	Штангенциркуль		1	
Электродинамика и магнетизм				
1	Амперметр демонстрационный		1	

2	Амперметр лабораторный	12	
3	Ваттметр демонстрационный	1	
4	Виток в магнитном поле Земли	1	
5	Виток с током 2	2	
6			
7	Водонагреватель	1	
8	Вольтметр демонстрационный	1	
9	Вольтметр лабораторный	10	
10	Генератор электрический	1	
11	Гильзы из фольги.	2	
12	Источник питания лабораторный	20	
13	Источник питания лабораторный	0	
14	Катушка индуктивности лабораторная	2	
15	Ключ демонстрационный	5	
16	Ключ лабораторный	9	
17	Компас	3	
18	Конденсатор переменной емкости	1	
19	Лампочки лабораторные	10	
20	Магазин сопротивлений	1	
21	Магазин сопротивлений.	1	
22	Магнитная стрелка.	5	
23	Микроультиметр цифровой	1	
24	Миллиамперметр лабораторный	1	
25	Модель молекулярного строения магнита	1	
26	Модель радиоприемника детекторного	1	
27	Модель электродвигателя	3	
28	Модель электродвигателя	6	
29	Модель электросчетчика	1	
30	Набор газонаполненных трубок	1	
31	Набор по электролизу (демонстрационный)	1	
32	Набор по электролизу «Электролит»		
33	Набор по электролизу с угольными электродами.	1	
34	Набор по электростатике	1	
35	Осциллограф		
36	Плитка электрическая	2	
37	Прибор для демонстрации правила Ленца		
38	Рамка вращения в магнитном поле Земли	2	
39	Резисторы лабораторные	6	
40	Реостат лабораторный	4	
41	Реостаты демонстрационные	2	
42	Реостаты разного сопротивления		
43	Реостаты разного сопротивления		
44	Спираль – резистор лабораторная	10	
45	Спираль- резистор	10	
46	Стеклянная и эбонитовая палочки.	1	
47	Султаны электрические	1	
48	Термосопротивление	2	
49	Трансформатор.	1	
50	Трансформаторы на панелях	5	
51	Электрический звонок	1	
52	Электромагнит разборный	10	
53	Электропечь.	1	

54	Электроскоп		2	
55	Электрофорная машина.		1	
1	Ареометр		1	
2	Барометр –анероид		0	
3	Ведерко Архимеда		1	
4	Весы		13	
5	Гигрометр.	2		
6	Калориметр с нагревателем			
7	Камертон		2	
8	Калориметры лабораторные		10	
9	Магденбургские полушария			
10	Манометр.			
11	Мензурки демонстрационные		2	
12	Мензурки лабораторные.		5	
13	Модель газовой турбины		2	
14	Модель трубы разного сечения		0	
15	Моновакуумметр учебный		1	
16	Набор капилляров		1	
17	Набор пробирок		1	
18	Набор тел для калориметрических работ.		1	
19	Насос ручной вакуумный.			
20	Насос ручной		2	
21	Огниво воздушное		0	
22	Прибор для демонстрации обтекания тел		1	
23	Прибор для изучения газовых законов.		1	
24	Прибор для изучения теплопроводности		0	
25	Психрометр и гигрометр волосяной		1	
26	Прибор для демонстрации деформации		2	
27	Сосуды сообщающиеся	2		
28	Спиртовки	2		
29	Тарелка вакуумная		3	
30	Термометр			
31	Термометр демонстрационный		1	
32	Цилиндры свинцовые со стругом.		1	
33	Шар для взвешивания воздуха		1	
34	Шар Паскаля	1		
35	Шар с кольцом		1	

Учебное оборудование

№	Вид оборудования	Наименование	№ шкафа
Печатные пособия			
1	Программы	1. Примерная программа общего и среднего образования по физике 2. Примерная программа общего и среднего образования по информатике 3. Методические письма по предметам. 4. Тематическое и календарное планирование по физике	
2	Дидактический материал	1. Рыкмевич А.П., сборник задач по физике. Для 9-11 классов средней школы. - М.:Просвещение 1992. 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.	
	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. 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 - 11 классы	
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.	
7	Таблицы, транспаранты	Кинематика материальной точки. 12 плакатов. Закон движения. Перемещение. Скорость. Равномерное прямолинейное	

		Диаграмма «Спектр – светимость». Строение основных звезд. Двойные звезды. Переменные звезды. Солнце. Солнечная активность. Наша галактика. Внегалактическая астрономия.	
Носители электронной информации.			
1.	CD диски	Электронные уроки и тесты. Физика в школе. <ul style="list-style-type: none"> • Свет. Оптические явления. • Колебания и волны. • Работа. Мощность. Энергия • Гравитация. Закон сохранения энергии. • Земля и ее место во Вселенной. • Элементы атомной физики. • Молекулярная структура материи. • Внутренняя энергия. • Движение и взаимодействие тел. • Движение и силы 	
2.	CD диски	Тестовый контроль. Физика.	
3.	CD диски	Фанат науки Физика (лаборатория)	
4.	CD диски	Физика. Мультимедийный курс.10 класс.	
5.	CD диски	Физика. Мультимедийный курс.9 класс.	
6.	CD диски	Репетитор.Физика.	
7.	DVD диски	Физика. Мультимедийный курс.8 класс.	
8.	CD диски	Физика. Мультимедийный курс.7 класс.	
DVD диски Фестиваль педагогический идей «Открытый урок» 2008-2009 (В ТРЕХ ЧАСТЯХ) DVD диски Фестиваль исследовательских работ учащихся «Портфолио » 2008-2009 (В ТРЕХ ЧАСТЯХ) DVD диски Видеоурок « Удивительный каприз: в море балом правит бриз!» DVD диски Видеоурок « Без угольного ушка и единого стежка!» DVD диски Видеоурок « Дерзновению подобно!»			
9.	CD диски	Информация о работе творческой группы учителей естественно – математического цикла.	
10.	CD диски	Портфолио учителя.	
Карты и плакаты			
		Карта звездного неба Таблица Менделеева Таблица простых чисел Кратные и дольные приставки. Основные физические величины. Шкала электромагнитных колебаний.	Используются для оформления класса.

	<ul style="list-style-type: none"> · 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Молекулярно – кинетическая теория. 10 плакатов. · Броуновское движение. Диффузия. · Агрегатное состояние тел. · Опыт Штерна. · Шкалы температур. · Давление идеального газа. · Закон Бойля-Мариотта. · Закон Гей-Люссака. · Закон Шарля. · Плавление. Испарение. Кипение. · Поверхностное натяжение. Капиллярность. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Термодинамика. 6 плакатов. · Внутренняя энергия. · Работа газа в термодинамике. · Первое начало термодинамики. · Второе начало термодинамики. · Адиабатный процесс. · Цикл Карно. 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Электростатика. 8 плакатов. · Электризация тел. · Опыт Милликена. · Закон Кулона. · Напряженность электростатического поля. · Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. · Потенциал электростатического поля. · Конденсаторы. · Энергия электростатического поля. 	
<p>67</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Электродинамика. 10 плакатов. · Электрический ток. Сила тока. · Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. · Зависимость сопротивления проводника от 	

<ul style="list-style-type: none"> · температуры. · Соединение проводников. · ЭДС, Закон Ома для полной цепи. · Закон Джоуля – Ленца. · Электромагнитная индукция. · ЭДС индукции в движущемся проводнике. · Индуктивность. Самоиндукция. · Электромагнитное поле. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Квантовая физика. 8 плакатов. · Тепловое излучение. · Фотоэффект. · Корпускулярно-волновой дуализм. · Волновые свойства частиц. · Планетарная модель атома. · Атом водорода. · Излучение и поглощение света атомом. · Лазер. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Наглядные пособия по физике 8 класс. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Наглядные пособия по физике 9 класс. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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. 	1