

## Перечень учебного оборудования кабинета физики

№п/п	Наименование оборудования	Кол-во
<b>1. Технические средства обучения</b>		
1.	Персональный компьютер	1
2.	Экран	1
3.	Доска комбинированная	2
4.	Проектор мультимедийный Hitachi iPJ-AW250NM	1
5.	Ноутбук RAY book Si 152	1
6.	Проектор мультимедийный Acer X 1161 DLP	1
7.	Устройство 3 в 1 Samsung (принтер, копировальный аппарат, сканер)	1
<b>2. Печатные и аудиовизуальные пособия</b>		
1.	Комплект тематических таблиц	1
2.	Набор портретов выдающихся физиков	1
3.	Таблица «Шкала электромагнитных волн»	1
<b>3. Приборы и принадлежности общего назначения</b>		
1.	Генератор звуковой частоты	1
2.	Груз наборный на 1 кг	1
3.	Источник переменного тока с регулируемым напряжением (0-220В, 6А)	1
4.	Источник постоянного тока с регулируемым напряжением (0-60В, 6А)	1
5.	Комплект соединительных проводов	15
6.	Комплект инструментов и расходных материалов (для учителя)	1
7.	Машина электрофорная	1
8.	Осветитель для теневого проецирования	1
9.	Плитка электрическая	1
10.	Столики подъемные	2
11.	Трансформатор универсальный	1
12.	Штатив универсальный физический	1
13.	Усилитель низкой частоты	1
14.	Комплект электроснабжения кабинета физики	2
15.	Источник питания 24В регулируемый	1
<b>4. Приборы демонстрационные</b>		
<b>4.1 Измерительные приборы</b>		
1.	Амперметр с гальванометром демонстрационный	1
2.	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	1
3.	Динамометр	6
4.	Манометр жидкостный демонстрационный	1
5.	Манометр металлический	1

6.	Метр демонстрационный	2
7.	Метроном	1
8.	Психрометр	1
9.	Стробоскоп	1
10.	Комплект цифровых измерителей тока и напряжения (вольтметр, амперметр демонстрационные)	1
	<b>4.2 Механика</b>	
1.	Ведерко Архимеда	1
2.	Трубка Ньютона	1
3.	Уровень демонстрационный	1
4.	Шар Паскаля	1
5.	Пистолет баллистический	1
6.	Сосуды сообщающиеся	1
7.	Стакан отливной	1
8.	Тележка самодвижущаяся	1
9.	Трибометр демонстрационный	1
	<b>4.3 Молекулярная физика и термодинамика</b>	
1.	Прибор для демонстрации броуновского движения	1
2.	Прибор для демонстрации видов деформации	1
3.	Шар для взвешивания воздуха	1
4.	Прибор для изучения газовых законов	1
5.	Теплоприемники	1
	<b>4.4 Электродинамика</b>	
1.	Батарея конденсаторов	1
2.	Батарея солнечная	1
3.	Индикатор индукции магнитного поля	1
4.	Катушка дроссельная	1
5.	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	1
6.	Линзы наливные	1
7.	Магазин резисторов демонстрационный	1
8.	Набор линз и зеркал	1
9.	Набор полупроводниковых приборов	1
10.	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	1
11.	Набор дифракционных решеток	1
12.	Палочки из стекла и эбонита	3
13.	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	1
14.	Прибор для изучения правила Ленца	1
15.	Стрелки магнитные на штативах	10
16.	Термопара демонстрационная	1
17.	Экран флуоресцирующий	1
18.	Электромагнит разборный	1

19.	Электроскоп демонстрационный	1
20.	Набор демонстрационный «Электричество 1» (Постоянный электрический ток)	1
21.	Набор демонстрационный «Электричество 3» (Опыты с конденсатором и катушкой индуктивности, переменный ток)	1
22.	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика»	1
	<b>5. Оборудование для лабораторных работ</b>	
1.	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного и переменного тока	15
2.	Весы учебные с гирями	4
3.	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного и переменного тока	15
4.	Динамометры лабораторные 5Н	15
5.	Источники постоянного и переменного тока (4В, 2А)	15
6.	Калориметры	15
7.	Катушка-моток	10
8.	Ключи замыкания тока	15
9.	Компасы	15
10.	Комплект линз	15
11.	Комплекты проводов соединительных	15
12.	Лотки дугообразные	15
13.	Магниты	16
14.	Миллиамперметры	8
15.	Набор грузов по механике	10
16.	Набор пружин с различной жесткостью	6
17.	Наборы резисторов проволочные на 1,2,4 Ом	8
18.	Наборы тел равного объема и равной массы	4
19.	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	5
20.	Реостаты ползунковые	5
21.	Рычаг – линейка	12
22.	Спектроскоп	1
23.	Термометры лабораторные	15
24.	Штативы лабораторные	15
25.	Цилиндры измерительные	20
26.	Экраны со щелью	15
27.	Плоскопараллельные пластины со скошенными гранями	14
28.	Электродвигатели	6
29.	Спираль-резистор	15

30.	Комплект «ЕГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Механика»	5
31.	Комплект «ЕГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Молекулярная физика и термодинамика»	5
32.	Комплект «ЕГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Электродинамика»	5
33.	Комплект «ЕГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Оптика»	5

### Мультимедийные средства обучения (CD, DVD диски)

1.	CD диски	Физика 10,11 (интерактивное приложение к УМК для базового уровня)
2.	CD диски	- 1С: Репетитор физика - 1С: Репетитор физика
3.	CD диски	- Физика + варианты ЕГЭ, 2005 - Физика 10-11 классы , подготовка к ЕГЭ
4.	CD диски	- Уроки физики Кирилла и Мефодия
5.	CD диски	Электронные уроки и тесты. Физика в школе. - 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. - Электрический ток. - Получение и передача электроэнергии. - Электрические поля. - Магнитные поля.
6.		- Физика. Геометрическая оптика. - Физика. Основы кинематики. - Физика. Электростатические явления.
7.	DVD диски	Физика -4. Диффузия. Поляризация.
8.	CD диски	Физика. Библиотека наглядных пособий 7-11 классы.
9.	CD диски	Физика 1С: Репетитор.
10.	DVD диски	Физика. Оптические явления в природе.
11.	CD диски	- Физика. Основная школа 7-9 классы часть 1 диск 1 - Физика. Основная школа 7-9 классы часть 1 диск 2 - Физика. Основная школа 7-9 классы часть 1 диск 3
12.	CD диски	- Физика 7-11 классы практикум. Диск 1. - Физика 7-11 классы практикум. Диск 2.
13.	CD диски	-Астрономия (9-10 классы). Библиотека электронных наглядных пособий. Диск 1.

		- Астрономия (9-10 классы). Библиотека электронных наглядных пособий. Диск 2.
14.	CD диски	Виртуальные лаборатории «Электричество и магнетизм оптика и волны»
15.	CD диски	Цифровая коллекция лабораторных работ по физике. Механика электродинамика
16.	CD диски	Пособие мультимедийное с комплектом плакатов - Геометрическая и волновая оптика - Молекулярно-кинетическая теория - 11 класс - 9 класс - Законы сохранения, динамика периодического движения - Электродинамика - Механические волны. Акустика - Электромагнетизм - Физика высоких энергий - Квантовая физика - Магнитное поле - Электростатика - Излучение и прием электромагнитных волн - Постоянный ток - Эволюция Вселенной - 8 класс - Статика. Специальная теория относительности - Динамика и кинематика материальной точки - 10 класс - Термодинамика - 7 класс
17.	CD диски	Энциклопедия атома диск 1 Энциклопедия атома диск 2
18.	DVD диски	Открытия, изменившие мир. Нобелевские лауреаты.

### **ВИДЕОФИЛЬМЫ**

1. Школьный физический эксперимент
  - Электромагнитная индукция
  - Электромагнитные волны
  - Электрический ток в различных средах часть 1
  - Электрический ток в различных средах часть 2
  - Молекулярная физика
  - Постоянный электрический ток