

## Материально-техническое обеспечение кабинета физики

Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Основная школа			Средняя школа	
	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
<b>Оборудование класса</b>					
Ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев	<b>12</b>				
Стол учительский с тумбой	<b>1</b>				
Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр.	<b>2</b>				
Интерактивная доска	<b>1</b>				
Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала	<b>2</b>				
Подставки для книг, держатели для схем и таблиц и т.п.	<b>4</b>				
<b>БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</b>					
<b>Рабочие программы по курсам ФИЗИКИ</b>					
Учебник по физике для 7 классов	<b>1</b>				
Учебник по физике для 8 классов	<b>1</b>				
Учебник по физике для 9 классов	<b>1</b>				
Учебник по физике для 10 класса	<b>1</b>				
Учебник по физике для 11 класса	<b>1</b>				
Рабочие тетради по физике для 7-11 классов					
Хрестоматия по физике	<b>1</b>				
Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике	<b>-</b>				
Сборники тестовых заданий по физике.	<b>8</b>				
Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту	<b>1</b>				

	Книги для чтения по физике	<b>24</b>
	Научно-популярная литература естественнонаучного содержания.	<b>16</b>
	Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике)	<b>4</b>
	Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике.	<b>15</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА</b>		
	Тематические таблицы по физике:	
	Система единиц СИ	<b>1</b>
	Основные константы.	<b>1</b>
	Приставки к основным единицам.	<b>1</b>
	Таблица Менделеева.	<b>1</b>
	Латинский и греческий алфавит.	<b>1</b>
	Шкала электромагнитных волн.	<b>1</b>
	Портреты выдающихся ученых-физиков	<b>10</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА</b>		
	Электронные библиотеки по курсу	<b>7-11кл.</b>
	Электронный физический практикум.	<b>7-11кл.</b>
	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам	<b>4</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</b>		
	Интерактивная доска	<b>1</b>
	Колонки (microlab)	<b>2</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>		
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42В)	<b>1</b>
2	Лотки для хранения оборудования	<b>5</b>
3	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	<b>10</b>

4	Батарейный источник питания	10
5	Весы учебные с гирями	10
6	Секундомеры	1
7	Термометры	10
8	Штативы	15
9	Цилиндры измерительные (мензурки)	15
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ</b>		
<b>Тематические наборы</b>		
1	Наборы по механике	4
1	Наборы по молекулярной физике и термодинамике	5
1	Наборы по электричеству	5
1	Наборы по оптике	5
<b>Отдельные приборы и дополнительное оборудование</b>		
<b><i>Механика</i></b>		
•	Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)	15
	Желоба дугообразные (А, Б)	15
	Желоба прямые	16
	Набор грузов по механике	18
	Наборы пружин с различной жесткостью	10
	Набор тел равного объема и равной массы	2
	Прибор для изучения движения тел по окружности	2
	Приборы для изучения прямолинейного движения тел	1
	Рычаг-линейка	1
	Трибометры лабораторные	15
<b><i>Молекулярная физика и термодинамика</i></b>		
	Калориметры	8
	Наборы тел по калориметрии	8

<b>Электродинамика</b>		
	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	10
	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях	10
	Катушка – моток	10
	Ключи замыкания тока	15
	Магнитные стрелки	5
	Комплекты проводов соединительных	15
	Набор прямых и дугообразных магнитов	10
	Миллиамперметры	10
	Экраны со щелью	15
	Набор по электролизу	2
	Наборы резисторов проволочные	10
	Потенциометр	-
	Прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры	1
	Плоское зеркало	10
	Реостаты ползунковые	10
	Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления	1
	Электроосветители с колпачками	15
	Электромагниты разборные с деталями	7
	Комплект линз	15
<b>1. Приборы и принадлежности общего назначения</b>		
	Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	1
	Источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 А)	1
	Генератор звуковой частоты	1
	Осциллограф	1
	Микрофон	1

Плитка электрическая	2
Комплект соединительных проводов	10
Штатив универсальный физический	10
Столики подъемные	2
Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	1
Насос воздушный ручной	1
Барометр-анероид	1
Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	10
Манометр жидкостный демонстрационный	1
Манометр механический	1
Метроном	1
Секундомер	1
Метр демонстрационный	1
Манометр металлический	1
Психрометр (или гигрометр)	1
Амперметр стрелочный или цифровой	3
Набор по статике с магнитными держателями	3
Тележки легкоподвижные с принадлежностями	2
Комплект по преобразованию движения, сил и моментов (Н)	2
Ведерко Архимеда	1
Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	6
Комплект пружин для демонстрации волн (Н)	1
Пресс гидравлический (или его действующая модель)	-
Набор тел равной массы и равного объема	2
Машина волновая	2
Прибор для демонстрации давления в жидкости	1

	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
	Призма наклоняющаяся с отвесом	1
	Рычаг демонстрационный	1
	Сосуды сообщающиеся	1
	Стакан отливной	1
	Трубка Ньютона	-
	Трибометр демонстрационный	1
	Шар Паскаля	1
<b>4. Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике</b>		
<b>Отдельные приборы и дополнительное оборудование</b>		
-	Комплект для изучения газовых законов	1
-	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
-	Модели молекулярного движения, давления газа (Н)	2
-	Модели кристаллических решеток	3
-	Модель броуновского движения	1
-	Прибор для наблюдения броуновского движения (Н)	1
-	Набор капилляров	4
-	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	2
-	Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)	1
-	Прибор для изучения газовых законов	1
-	Теплоприемники (пара)	2
-	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1
-	Цилиндры свинцовые со стругом	1
	Шар для взвешивания воздуха	1
	Приборы для наблюдения теплового расширения	1

## **НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ**

- 1.Шкала электромагнитных излучений.**
- 2.Международная система единиц (Си)**
- 3.Приставка для образования десятичных кратных и дольных единиц**
- 4.Инструкция по охране и труда в кабинете физики**
- 5.Правила поведения учащихся в кабинете физики**
- 6.Портреты ученых**