

Оснащение учебного кабинета Физика

№ п/п	Наименование учебно-наглядного оборудования	Количество
1.	Палочка из эбонита и оргстекла	2
2.	Электрометры	2
3.	Разрядник шарнирный	1
4.	Конденсатор переменной ёмкости	3
5.	Реостаты ползунковые	3
6.	Магазин сопротивлений	3
7.	Магниты линейные и дугообразные	8
8.	Электроплитка	3
9.	Магнитная стрелка на штативе	3
10.	Прибор для демонстрации правила Ленца	2
11.	Виток в магнитном поле	1
12.	Компасы	10
13.	Батарейки	6
14.	Термопары	2
15.	Громкоговоритель	2
16.	Трубка Рентгена	1
17.	Катодная трубка	1
18.	Усилитель	1
19.	Установка предела шкалы	1
20.	Омметр	1
21.	Радиокубики	
22.	Индикатор индукции магнитного поля	1
23.	Переключатель однополюсный и двухполюсный	3
24.	Дроссельная катушка	2
25.	Амперметры и вольтметры лабораторные	16
26.	Ключи кнопочные и перекидные	10
27.	Осциллограф	1
28.	Сопротивления различного значения	
29.	Прибор для демонстрации электролиза	1
30.	Радиоприёмник	2
31.	Трубка с двумя электродами	1
32.	Фотоэлектрический экспонометр	3
33.	Индикатор и ИЧ	1
34.	Осветитель	1
35.	Индуктор высоковольтный	1
36.	Конденсатор демонстрационный	1
37.	Шар с кольцом	2
38.	Гигрометр	2
39.	Психрометр	1
40.	Калориметры	6
41.	Теплоприёмник	2

42.	Прибор для демонстрации теплоёмкости тел	1
43.	Набор тел для калориметра	10
44.	Прибор для диффузии газов	2
45.	Модель кристаллической решётки(медь)	1
46.	Спиртовка	3
47.	Термометры	5
48.	Гидравлический пресс	1
49.	Насос ручной	1
50.	Метроном	2
51.	Тарелка вакуумная с колоколом	1
52.	Насос Камовского	1
53.	Универсальный проекционный фонарь с оптической скамьёй для физических кабинетов	1
54.	Измерительные цилиндры	6
55.	Уровень	3
56.	Набор брусков	12
57.	Динамометр трубчатый	1
58.	Динамометр демонстрационный	1
59.	Блоки	2
60.	Тележка	2
61.	Модель центрифуги	2
62.	Центробежная машина	1
63.	Набор тел неравной массы	1
64.	Шар Паскаля	1
65.	Сообщающие сосуды	1
66.	Тарелки магдебургские	1
67.	Манометр открытый демонстрационный	1
68.	Ведёрко Архимеда	1
69.	Шар для взвешивания воздуха	1
70.	Барометр-анероид школьный	3
71.	Набор тел равной массы	1
72.	Модель фонтана	1
73.	Электрофорная машина	1
74.	Модели двигателей внутреннего сгорания	2
75.	Зубчатая передача	1
76.	Модель паровой машины	1
77.	Трансформатор	1
78.	Катушка индукционная	1
79.	Сердечник	1
80.	Модель индукционного генератора	1
81.	Прибор для определения мощности электродвигателя	1
82.	Модели электродвигателя	5

83.	Анемометр	1
84.	Штативы	9
85.	Динамометры	9
86.	Набор грузов по 100 г.	9
87.	Деревянные бруски	9
88.	Деревянные линейки	6
89.	Весы лабораторные	5
90.	Металлический желоб	5
91.	Рычаги лабораторные	5
92.	Приборы для изучения длины световой волны	3
93.	Камертон на резонаторном ящике	2
94.	Камертон с остриём	1
95.	Молоточек резиновый	2
96.	Механический маятник	1
97.	Призма дисперсионная	10
98.	Спектроскоп двухтрубный	1
99.	Фотоаппарат	1
100.	Диaproектор	1
101.	Набор для демонстрации интерференции и дифракции	1
102.	Прибор по геометрической оптике	1
103.	Зеркала на деревянной основе	5
104.	Металлическая ширма со щелью	7
105.	Светофильтры	8
106.	Бипризма Френеля	1
107.	Дифракционные решётки	3
108.	Поляриды	2
109.	Линзы	5
110.	Стеклянные призмы	6
111.	Набор по флуоресценции	1
112.	Солнечная батарея	1
113.	Фотоэлементы	2
114.	Радиометр	1
115.	Телевизор.	1
116.	Принтер.	1
117.	Интерактивная доска.	1
118.	Проектор.	1
119.	Компьютер.	1
120.	Доска магнитная.	1
121.	Доска классная.	1
122.	Видеомагнитофон.	1
123.	ДВД	1
124.	Парта .	14

125.	Стул ученический.	28
126.	Стул мягкий.	1
127.	Стол письменный.	1
128.	Стол компьютерный.	1
129.	Подставка под компьютер.	1
130.	Шкаф открытый.	1
131.	Шкаф закрытый.	2
132.	Тумба для карт.	2
133.	Таблицы по физики.	88
134.	Таблицы по астрономии.	18
№ п/п	Автор и название учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Н.М.Шахмаев, В.Ф.Шилов «Физический эксперимент в средней школе»	1
2.	С.А.Хорошавин «Физический эксперимент в средней школе »	2
3.	А.Т.Глазунов, И.И.Нурминский, А.А.Пинский «Методика преподавания физики в средней школе»	1
4.	Г.Д.Луппов «Молекулярная физика и электродинамика в опорных конспектах и тестах»	1
5.	В.А.Буров, С.Ф.Кобанов, В.И.Свиридов «Фронтальные экспериментальные задания по физике»	1
6.	В.Ф.Шаталов, В.М.Шейман, А.М.Хаит «Опорные конспекты по кинематике и динамике»	1
7.	В.Колоков «О грозе»	1
8.	О.Ф.Кабардин, В.А.Орлов, Н.И.Шефер «Факультативный курс физике».	1
9.	В.Григорьев, Г.Мякишев «Силы в природе»	1
10.	Справочник фотографа	1
11.	В.А.Буров «Преподавание физики и астрономии в средней школе»	1
12.	П.А.Знаменский «Лабораторные занятия по физике в средней школе. Часть 2»	1
13.	А.Т.Глазунов «Политехническое образование и профориентация учащихся в процессе преподавания физики в средней школе»	1
14.	Н.А.Арцимович «Элементарная физика плазмы»	1
15.	В.Рыбник «Охотники за частицами»	1
16.	А.Шилейко «Электроны... Электроны...»	1
17.	И.С.Шкловский «Проблемы современной астрофизики»	1
18.	Л.В.Тарасов «Современная физика в средней	1

	школе»	
19.	Б.Н.Иванов «Законы физики»	1
20.	В.Рапков «Юный киномеханик»	1
21.	Е.Н.Горячкин «Методика и техника физического эксперимента»	1
22.	А.Т.Глазунова «Физика и научно-технический прогресс» 2шт.	1
23.	В.Г.Разумовский «Контроль знаний учащихся по физике»	1
24.	Н.А.Ермолаева «Физика в школе»	1
25.	Л.Р.Стоцкий «Физические величины и их единицы»	1
26.	С.Ф.Поковский «Опыты и наблюдения в домашних заданиях по физике»	1
27.	В.Ф.Гудкова «Физический эксперимент в школе»	1
28.	С.Я.Шамаш «Методика преподавания физики в средней школе»	1
29.	В.Н.Мощанский «Формирование мировоззрения учащихся при изучении физики»	1
30.	М.Г.Мнеян «Сверх проводники в современном мире»	1
31.	А.И.Бугаев «Методика преподавания физики в средней школе»	1
32.	А.В.Перышкин «преподавание физики в 6-7 классах средней школе»2шт.	1
33.	В.А.Буров «Практикум по физике в средней школе»	1
34.	А.И.Глазырин «Самодельные приборы по физике»	1
35.	В.В.Стручков «Вопросы современной физики»	1
36.	В.А.Орлова «Методика факультативных занятий по физике»	1
37.	Н.А.Родина «Планирование учебного процесса по физике в средней школе»	1
38.	Л.А.Иванова «Методика преподавания физики в средней школе»	1
39.	В.А.Буров «Фронтальные лабораторные занятия по физике»	1
40.	З.М.Резников «Прикладная физика»	1
41.	Э.Ю.Красс «Оборудование кабинета математики»	1
42.	В.А.Орлов «Методика преподавания физики в средней школе»	1
43.	В.Г.Разумовский «Современный урок физики в средней школе»	1
44.	Ф.Ю.Зигель «Астрономия в ее развитии»2шт.	1
45.	.Н.Н.Родзевич «Охрана и преобразование природы»	1
46.	Б.А.Воронцов «Строение Вселенной»	1

47.	Н.Колдер «Комета надвигается !»	1
48.	Ф.Ю.Зигель «Сокровища звездного неба»	1
49.	Т.Е.Гнедина «Физика и творчество в твоей профессии»	1
50.	М.М.Дагаев «Астрофизика»	1
51.	А.Д.Данилов «Популярная астрономия»	1
52.	А.Болоховский «Кинопроекторы для 16-миллиметровых кинофильмов»	1
53.	С.Е. Полянский «Поурочные разработки по физике 8 класс»	1
54.	В.А. Волков «Поурочные разработки по физике 9 класс»	1
55.	А.И. Семке «Уроки физики в 9-м классе»	1
56.	Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева «Физика 11 класс поурочные планы»	1
57.	В. И. Жохов «Преподавание математики в 5-6 классах»	1
58.	Г. Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева и др. «Физика 11 класс»	1
59.	Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева и др. «Физика 10 класс»	1
60.	А.В. Перышкина, Е.М. Гудник и др. «Физика 9 класс»	1
61.	А. В. Перышкина, С.В. Громова и др. «Физика 8 класс»	1
62.	А.В. Перышкина, С.В. Громова и др. «Физика 7 класс»	1
63.	Р.Д. Минькова, Е.Н. Панайоти «Тематическое и поурочное планирование по физике 7 класс»	1
64.	В.А. Шевцов «Физика 7 класс»	1
65.	А.В. Перышкина «Физика 7 класс»	1
66.	А.В. Перышкина «Физика 8 класс»	1
67.	С.Е. Полянский «Поурочные разработки по физике 7 класс»	1
68.	Ю.А. Сауров «Физика, поурочные разработки 10 класс»	1
69.	Ю.А. Сауров «Физика, поурочные разработки 11 класс»	1
70.	Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева «Физика 10 класс поурочные планы»	1
71.	С.М. Андрюшечкин, А.С. Слухаевский «Физика 10-11 класс»	1
72.	О.И. Громцева «Контрольные и самостоятельные работы по физике 9 класс»	1

73.	О.И. Громцева «Контрольные и самостоятельные работы по физике 7 класс»	1
74.	Н.Е. Виленкина, В.И. Жохова и др. «Математика поурочные планы 5 класс 1 и 2 полугодия»	1
75.	Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова «Математика поурочные планы 6 класс 1 и 2 полугодия»	1
76.	В.М. Дуков «Исторические обзоры в курсе физике средней школы»	1
77.	Ф.М. Дягилев «Из истории физики и жизни ее творцов» ¹	
78.	М.И. Блудов «Беседы по физике»	1
79.	А.П. Рымкевич «Сборник задач по физике»	8
80.	И.М. Мартынов, Э.Н. Хозяинова «Дидактический материал по физике 8 класс»	13
81.	В.Н. Мощанский, Е.В. Савелова «История физики в средней школе»	1
82.	Сценарий общешкольных праздников и мероприятий.	1
83.	Классные часы.	1
84.	А.С.Енохович «Справочник по физике и технике».	1
85.	А.С.Енохович «Справочник по физике».	1
86.	Н.И.Гольдфарб «Сборник вопросов и задач по физике».	1
87.	С.П.Мясников, Т.Н.Осанова «Пособие по физике».	1
88.	Л.А.Горлова «Нетрадиционные уроки, внеурочные мероприятия».	1
89.	Биология, экология, здоровый образ жизни.	1
90.	Г.Г.Кулинич «Классные часы».	1
91.	Истоия мужества.	1
92.	Л.А.Горлова «Занимательные внеурочные мероприятия по физике».	1
93.	Я.И.Перельман «Занимательная физика. Книга 1».	1
94.	Я.И.Перельман «Занимательная физика. Книга 2».	1
95.	Л.А.Горев «Занимательные опыты по физике».	1
96.	Определите степень никотиновой зависимости пациента.	1
97.	Уроки мужества	1
98.	Л.А.Чемоданов «История Горьковской области».	1
99.	М. Ю. Савченко «Профориентация. Личностное развитие. Тренинг готовности к экзаменам».	1
100.	Н.С. Пряжников «Профориентация в школе: игры, упражнения, опросников».	1
101.	А.И.Земская «Свет мой, зеркало, скажи».	1

№ п/п	Наименование ЭОР	Количество
	Видеофильмы на видеокассетах	
1.	№1 1)диффузия 2)поляризация.	1
2.	№2 1)физическая картина мира 2)фотоэффект 3)пластическая деформация 4)прозрачные магниты	1
3.	№3 1)дифракция света 2)интерференция света 3)дисперсия и рассеивание света 3) тепловое излучение 4) физические основы квантовой теории	1
4.	№4 1)правило буравчика 2) магнитная индукция 3)однородное магнитное поле 4)правило левой руки 5)модуль вектора магнитной индукции 6)поток магнитной индукции 7)электромагнитная индукция	1
5.	№5 1)прямолинейное распространение света 2)отражение и преломление света 3) линзы	1
6.	№6 1)магнитное поле 2)постоянные магниты 3)магнитное поле прямого тока 4)магнитное поле витка с током 5)магнитное поле катушки с током	1
7.	№7 11) термоэлектронная эмиссия 12)односторонняя электрическая проводимость вакуумного диода	1

	<p>13) зависимость силы тока вакуумного диода от напряжения</p> <p>14)устройство и действие электронно-лучевой трубки</p> <p>15)сравнение электропроводности воды, растворов соли, сахара, и серной кислоты</p> <p>16) зависимость электропроводности электролита от температуры</p> <p>17)электропроводность стекла</p> <p>18)электролиз раствора сульфата меди(II).I закон Фарадея.</p> <p>19)несамостоятельный разряд</p> <p>20)искровой разряд</p> <p>21) дуговой разряд</p> <p>22) тлеющий разряд</p>	
8.	<p>№8</p> <p>1)принцип действия оптической линзы</p> <p>2)определитель фокусного расстояния собирающей линзы</p> <p>3) зависимость фокусного расстояния линзы от кривизны ее поверхности</p> <p>4)собирающее и рассеивающее действия выпуклой линзы</p> <p>5) рассеивающее и собирающее действие выпуклой линзы</p> <p>6) ход основных лучей в собирающей линзе</p> <p>7)получение изображение в линзе</p> <p>8)глаз как оптическая система. Дефекты зрения</p> <p>9)принцип действие фотоаппарата</p> <p>10)принцип действия проекционного аппарата</p> <p>11)дефекты линз</p>	1
9.	<p>№9</p> <p>1) в глубь кристаллов</p> <p>2)память металлов</p> <p>3)память воды</p> <p>4)этот нелинейный мир</p> <p>5)частный случай из жизни плазмы</p> <p>6)повторить живое</p>	1
10.	<p>№10</p> <p>1)опыт эрстеда</p> <p>2)взаимодействие параллельных токов</p> <p>3)магнитное поле тока</p> <p>4)магнитное поле прямого тока</p>	1

	<p>4)магнитное поле кругового тока 5)магнитное поле соленоида 6)зависимость магнитного поля катушки от силы тока в ней 7)зависимость магнитного поля катушки от сердечника 8)модель электромагнита 9)устройство и работа электрического звонка 10)влияние магнитного поля на движущиеся заряды 11)влияние магнитного поля на электронный пучок 12)влияние магнитного поля на проводник с током 13)вращение рамки с током в магнитном поле 14)устройство амперметра 15)модель динамика 16)магнитные свойства вещества 17)модель строение ферромагнетика 18)температура Кюри</p>	
11.	<p>№11</p> <p>1)амплитуда и период колебаний пружинного маятника 2)влияние жесткости пружины на период колебаний пружинного маятника 3)влияние массы груза на период колебаний пружинного маятника 4)независимость периода колебаний от его амплитуды 5)амплитуда и период колебаний нитяного маятника 6)влияние длины подвеса на период колебаний нитяного маятника 7)зависимость периода колебаний нитяного маятника от ускорения свободного падения 8)независимость периода колебаний нитяного маятника от его амплитуды 9) независимость периода колебания нитяного маятника от массы груза 10)затухание свободных колебаний маятника 11)связь гармонического колебания с равномерным движением по окружности 12)свободные и вынужденные колебания 13) запись колебательного движения 14)применение маятника в часах 15)устройство и действие камертона 16)резонанс при работе электродвигателя</p>	1

	17) акустический резонанс 18) акустический резонанс двух камертонов	
12.	№12 1) механическая модель поперечной волны 2) механическая модель продольной волны 3) круговые и линейные волны 4) отражение волн 5) преломление волн 6) зависимость длины волны от скорости ее распространения 7) перенос энергии волнам 8) интерференция волн 9) дифракция волн на щели 10) дифракция волн на препятствии 11) возникновение вторичных волн. 12) колеблющееся тело как источник звука 13) влияние среды на распространение звука 14) зависимость тона звука от частоты колебаний в звуковой волне 15) зависимость громкости звука от амплитуды колебаний 16) отражение звуковых волн 17) измерение скорости звука	1
	ДВД	
13.	№13 хищники	1
14.	№14 птицы	1
15.	№15 жизнь растений	1
16.	№16 самые умные (вопросы о животных)	1
17.	№17 уроки физики Кирилл и Мефодий	1
18.	№18 детская энциклопедия(часть1)	1
19.	№19 детская энциклопедия(часть2)	1
20.	№20 что такое свет	1
21.	№21 планеты	1
22.	№22 космическая одиссея	1
23.	№23 молния	1
24.	№24 открытая физика часть 1	1
25.	№25 открытая физика часть 2	1
26.	№26 подготовка к ЕГЭ	1
27.	№27 физика 7-11 класс	1
28.	№28 практикум по физике 7-11 класс	1
29.	№29 экология	1

30.	№30 физика 7-11(дрофа)	1
31.	№31 экология	1
32.	№32-36 телепроект СПИД	1
33.	№37 ЮНЕСКО	1
34.	№38 экологический урок	1
	Электронные учебники	
35.	Физика-10	
36.	Физика-11	
37.	Алгебра-геометрия-5	