

Перечень средств обучения и воспитания (физика)

КАБИНЕТ ФИЗИКИ

№ п/п	Перечень основного оборудования, в том числе, для проведения практических занятий	Количество
1. Технические средства обучения.		
1.	Мультимедийный проектор.	1
2.	Экран.	1
3.	Компьютер	1
4.	Колонки	1
2. Печатные, аудиовизуальные и компьютерные пособия.		
5.	Комплект тематических таблиц.	1
6.	Компьютерные обучающие программы.	1
7.	Карта звездного неба.	1
3. Приборы и принадлежности общего назначения.		
8.	Машина электрофорная.	1
9.	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком.	1
10.	Осциллограф электронный с принадлежностями.	1
11.	Трансформатор универсальный.	1
12.	Штатив универсальный физический.	1
4. Приборы демонстрационные.		
<i>4.1 Измерительные приборы.</i>		
13.	Барометр-анероид.	1
14.	Гигрометр психрометрический	1
15.	Манометр жидкостный демонстрационный.	1
16.	Манометр металлический.	1
17.	Метр демонстрационный.	1
18.	Метроном.	1
19.	Психрометр.	1
20.	Цилиндр измерительный.	1
<i>4.2 Механика.</i>		
21.	Ведерко Архимеда.	1
22.	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком.	2
23.	Набор по статике.	1

24.	Набор тел разной массы и равного объема.	2
25.	Пресс гидравлический	1
26.	Прибор для демонстрации давления в жидкости.	1
27.	Рычаг демонстрационный.	1
28.	Сосуды сообщающиеся.	1
29.	Шар Паскаля.	1
4.3 Молекулярная физика и термодинамика.		
30.	Гигрометр психрометрический	1
31.	Модель двигателя внутреннего сгорания.	1
32.	Прибор для изучения газовых законов	1
33.	Теплоприемники.	1
34.	Шар с кольцом.	1
4.4 Электродинамика.		
35.	Демонстрационный набор по геометрической оптике.	1
36.	Катушка для демонстрации магнитного поля тока.	1
37.	Комплект полосовых, дугообразных.	1
38.	Набор демонстрационный «Волновая оптика»	1
39.	Набор спектральных трубок с источником питания	1
40.	Набор линз и зеркал.	1
41.	Палочки из стекла, эбонита.	1
42.	Плоское зеркало.	1
43.	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле.	1
44.	Стрелки магнитные на штативах.	1
45.	Султаны электрические.	1
46.	Электрометры с принадлежностями (пара).	1
47.	Электромагнит разборный.	1
5. Лабораторное оборудование.		
48.	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока.	15
49.	Весы учебные с гирями.	15
50.	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока.	15
51.	Динамометры лабораторные 5Н Источники постоянного тока.	15
52.	Калориметры.	15
53.	Катушка-моток.	15
54.	Ключи замыкания.	15

55.	Комплект линз.	15
56.	Комплекты проводов соединительных.	15
57.	Лабораторный набор «Геометрическая оптика»	1
58.	Лабораторный набор «Гидростатика, плавание тел»	1
59.	Лабораторный набор «Механика, простые механизмы»	1
60.	Лабораторный набор «Механика»	1
61.	Лабораторный набор «Оптика»	1
62.	Лабораторный набор «Тепловые явления»	1
63.	Лабораторный набор «Электромагнит разборный с деталями»	1
64.	Лабораторный набор «Исследование изопроецессов»	1
65.	Модель электродвигателя	1
66.	Набор прямых и дугообразных магнитов.	1
67.	Прибор для изучения движения тел по окружности.	1
68.	Штативы лабораторные.	15
69.	Цилиндры измерительные .	15
6. Наглядный справочный материал (стенды: постоянная и сменная информация).		
70.	Уголок по технике безопасности.	1
71.	Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц.	1
72.	Шкала электромагнитных волн.	1
73.	Международная система единиц СИ.	1
74.	Физические постоянные.	1
75.	Измерительные приборы.	1
76.	Информационные таблицы по изучаемым разделам физики.	8
7. Печатные, аудиовизуальные и компьютерные пособия. Дидактический материал для самостоятельной работы		
77.	А.В. Усова. Дидактический материал по физике 7 класс	1
78.	Л.И. Скредин. Дидактический материал по физике 7-8 классы	1
79.	З.А. Вологодская. Дидактический материал по физике 8 класс	1
80.	В.М. Крылов Дидактический материал по физике 9 класс	1
81.	И.А. Мортынов. Дидактический материал по физике 10 класс	1
82.	Б.М. Ивлев. Дидактический материал по физике 11 класс	1
Раздаточный материал		
83.	О.Ф.Кабардин. Тесты ФИЗИКА . 7-9кл.	1
84.	О.Ф.Кабардин. Контрольные и проверочные работы по физике. 7-11кл.	1

85.	Н.А.Родина. Самостоятельная работа учащихся по физике. 7-8 кл.	1
86.	В.А.Буров. Фронтальные экспериментальные задания по физике	1
<i>Проверочные самостоятельные и контрольные работы</i>		
87.	Л.А.Кирик. Самостоятельные и контрольные работы по физике 10кл	1
88.	Л.А.Кирик. Самостоятельные и контрольные работы по физике 11кл	1
89.	А.В. Постников.Проверка знаний по физике 7-8 кл.	1
90.	А.С. Енохович.Контрольные работы 7-11 кл	1
<i>Учебно-методическая литература</i>		
91.	В.Г.Сердинский.Экскурсии по физике в средней школе	1
92.	С.Я.Шамаша.Малекулярная физика. Электродинамика	1
93.	А.А.Покровский.Учебное оборудование по физике в средней школе	1
94.	С.Е.Каменецкий.В.П.Орехов.Методика решения задач по физике в средней школе	1
95.	А.Я.Лянина.Формирование познавательных интересов учащихся на уроках физики	1
96.	К.В.Любимова.С.Н.Новиков.Физические викторины	1
97.	Э.Е.Эвенчик. Преподавание механики в курсе физики средней школы	1
98.	И.К.Турышев.Преподавание физики в 8 классе	1
99.	А.А.Ванеев.Факультативный курс физики 8 кл	1
100.	А.Т.Глазунова.В.Г.Разумовская.Физика и научно-технический прогресс	1
101.	В.Н. Мощанский.Формирование мировоззрения учащихся при изучении	1
102.	О.Ф Кабардин. Факультативный курс физике	1
103.	А.С. Енохович.Справочник по физике	1
104.	И.Л. Юфанова.Занимательные вечера по физике в средней школе	1
105.	А.В. Усова.Методика преподавания физика в 7-8 классах	1
<i>Литература для внеклассных мероприятий</i>		
106.	И.В Бренев.Изобретение радио	1
107.	А.В. Перышкин.Факультативный курс физики	1
108.	М.Я. Киприн.Физика в сельском хозяйстве	1
109.	М.Н Алексеевна.Физика юным	1
110.	Л.А. Горев.Занимательные опыты по физике	1
111.	И.А. Юфанова.Занимательные вечера по физике в средней школе	1
112.	М.И. Блутов.Беседы по физике	1
113.	В.П. Цесович.Что и как наблюдать на небе	1
114.	К.Н. Мухин.Занимательная ядерная физика	1
115.	Ф.М. Дягилев.Из истории творцов	1

116.	Е.Н. Соколова.Юному физику	1
117.	И.Я. Ланина.«Не уроком единым» Развитие интереса к физике	1
<i>Материалы к олимпиадам</i>		
118.	И.М.Гельфгат , Л.Э.Генденштейн.1001 задача по физике	1
119.	И.Ш. Слободцкий.Всесоюзные олимпиады по физике	1
120.	В.И.Лукашик. Физическая олимпиада	1
121.	Л.М.Коган.Учись решать задачи по физике	1
122.	Г.И.Лернер. Решение школьных и конкурсных задач	1
123.	Н.Е.Савченко.Задачи по физике с анализом их решения	1
124.	Олимпиадные задания для 7-11 классов за 2014-2019г (1-й тур)	1
<i>Адаптированная и научно-популярная литература</i>		
125.	Я.И.Перельман.Знаете ли вы физику?	1
126.	Я.И.Перельман .Занимательная астрономия.	1
127.	Я.М.Гельфер.Законы сохранения	1
128.	М.И.Каганов.Атомная физика и сегодняшняя картина мира.	1
129.	М.Гарднер.Теория относительности для миллионов	1
130.	А.М.Анзин.Атом - двигатель	1
131.	В.Н.Гутовский.Школьникам об энергетике	1
132.	П.Эткинс.Порядок и беспорядок в природе.	1
<i>Электронные образовательные ресурсы</i>		
133.	Кабинет физики http://edu.delfa.net:8101	
134.	Физика в анимациях. Материал по механике, оптике, волнам и термодинамике. http://physics.nad.ru/physics.htm	
135.	Программное обеспечение по физике в http://physika.narod.ru/	
136.	Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии http://www.gomulina.orc.ru	
137.	Использование информационных технологий в преподавании физики. http://ioso.ru/ts/archive/physic.htm	
138.	Методика физики http://metodist.il.ru/	
139.	Портал информационной поддержки ЕГЭ http://ege.edu.ru	
140.	Российское образование. Федеральный портал http://www.edu.ru/	
141.	Компакт-диск «Живая физика»	1
142.	Компакт-диск «Открытая физика»	1
143.	Открытая физика. Под ред. С.М.Козела. CD	1