

Опись имущества кабинета физики

№	Наименование имущества	Инвентарный номер	Количество
1.	Доска меловая магнитная	-	2
2.	Доска интерактивная SB480	-	-
3.	Стол демонстрационный	-	1
4.	Стол компьютерный	-	1
5.	Стол ученический двухместный	-	13
6.	Стул ученический регулируемый	-	30
7.	Стул учительский	-	1
7.	Стенка	-	1
8.	Шкаф для приборов лабораторный	-	6

Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета физики

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобр.	Инвентарный № по школе
1.	Компьютер	-	2005	-
2.	Проектор	ViewSonic	2008	-
3.	Принтер	HPLaserJet1018	2008	-

1. Печатные пособия		
1.1	Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов	1
1.2	Таблица «Международная система единиц»	1
1.3	Таблица «Шкала электромагнитных волн»	1
1.4	<u>Программы</u> 1. Примерные программы общего и среднего образования по физике	

	<p>2. Рабочие программы общего и среднего образования по физике</p> <p>3. Методическое письмо.</p> <p>4. Материалы для подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА.</p>	
1.5	<p><u>Дидактические материалы</u></p> <p>1. Рыкмевич А.П., Сборник задач по физике для 9-11 классов средней школы. - М.:Просвещение 2012.</p> <p>2. Марон А. Е., Марон Е. А., Позойский С. В. Сборник вопросов и задач. Физика 7 – 9 класс, М., Дрофа, 2015 г.</p> <p>3. В.И. Лукашик : сборник задач по физике для 7-9 классов, М.: Просвещение, 2 009 г.</p> <p>4. Марон А. Е., Марон Е. А. Дидактические материалы. Физика 7 – 9 класс.М. Дрофа, 2015 г.</p> <p>5. Лебедева О. И., Гурецкая Н. Е. Физика. Диагностические работы для проведения промежуточной аттестации 7 – 9 классы, 10 – 11 классы., М., Вако, 2013 г.</p> <p>6. Парфентьева Н. А. Сборник задач по физике. Базовый и профильный уровни для 10 – 11 классов.М. Просвещение, 2007 г.</p>	
1.6	<p><u>Методическая литература</u></p> <p>1. В. А. Волков, С.Е. Полянский : «Поурочные разработки по физике. 7 класс» М.: ВАКО, 2013 г.</p> <p>2. В. А. Волков «Поурочные разработки по физике. 8 класс »-М.: ВАКО, 2014 г.</p> <p>3. В.А. Волков: «Поурочные разработки по физике. 9 класс »-М.: ВАКО 2013 г.</p> <p>4. В.А. Волков: «Поурочные разработки по физике. 10 класс »-М.: ВАКО 2014 г.</p> <p>5. В.А. Волков: «Поурочные разработки по физике. 11 класс »-М.: ВАКО 2009 г.</p> <p>6. З. А. Александрова и др. «Уроки физики с применением информационных технологий 7 – 11 классы. Методическое пособие с электронным приложением» М. Глобус, 2009 г.</p> <p>7. Каменецкий С.Е.,Иванова Л.А. Методика преподавания физики в средней школе.- М.: Просвещение 1987.</p> <p>8. Глазунов А. Т. Нурминский И.И. Пинский А. А. Методика Преподавания Физики в средней школе. М.:Просвещение, 1989.</p>	
1.9	<p><u>Таблицы и транспаранты</u></p> <p>Кинематика материальной точки.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Закон движения. Перемещение. · Скорость. Равномерное прямолинейное 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. <p>Молекулярно – кинетическая теория.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Броуновское движение. Диффузия. · Агрегатное состояние тел. · Опят Штерна. 	

<ul style="list-style-type: none"> · Шкалы температур. · Давление идеального газа. · Закон Бойля-Мариотта. · Закон Гей-Люссака. · Закон Шарля. · Плавление. Испарение. Кипение. · Поверхностное натяжение. Капиллярность. 	
<p>Электростатика.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Электризация тел. · Опыт Милликена. · Закон Кулона. · Напряженность электростатического поля. · Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. · Потенциал электростатического поля. · Конденсаторы. · Энергия электростатического поля. 	
<p>Электродинамика.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Электрический ток. Сила тока. · Сопротивление. Закон Ома для участка цепи. · Зависимость сопротивления проводника от температуры. · Соединение проводников. · ЭДС, Закон Ома для полной цепи. · Закон Джоуля – Ленца. · Электромагнитная индукция. · ЭДС индукции в движущемся проводнике. · Индуктивность. Самоиндукция. · Электромагнитное поле. 	
<p>Квантовая физика.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Тепловое излучение. · Фотоэффект. · Корпускулярно-волновой дуализм. · Волновые свойства частиц. · Планетарная модель атома. · Атом водорода. · Излучение и поглощение света атомом. · Лазер. 	
Наглядные пособия по физике 7 класс.	
Наглядные пособия по физике 8 класс.	
Наглядные пособия по физике 9 класс.	
Наглядные пособия по астрономии 11 класс.	

**Комплектация кабинета физики лабораторным и демонстрационным оборудованием
Месторасположение приборов и инструментов**

№	наименование	Инвентарный номер	Количество по накладной	в наличии	№ шкафа	№ полки	примечание
Приборы и принадлежности общего назначения							
1.	Вакуумная тарелка со звонком			+			
2.	Воздуходувка			+			
3.	Генератор источник высокого напряжения			+			
4.	Генератор звуковой частоты			+			
5.	Генератор звуковой функциональный школьный			+			
6.	Груз наборный на 1 кг			+			
7.	Источник постоянного и переменного тока			+			
8.	Источник питания демонстрационный			+			
9.	Компьютерный измерительный блок			+			
10.	Комплект электроснабжения кабинета физики			+			
11.	Микрофон электродинамический			-			
12.	Набор химической посуды и принадлежностей			+			
13.	Насос вакуумный Камовского			+			
14.	Насос воздушный ручной			+			
15.	Набор материалов по физике			+			
16.	Осветитель электронный с принадлежностями			-			

17.	Плитка электрическая			+			
18.	Осциллограф электронный с принадлежностями 2-х канальный			+			
19.	Набор электроизмерительных приборов			+			
20.	Розетка электрическая			+			
21.	Столик подъемно-поворотный			+			
22.	Учебный набор гирь			+			
23.	Усилитель низкой частоты			+			
24.	Штатив универсальный физический			+			
25.	Штатив изолирующий			+			
26.	Щит электрический ЩЭС-1200			+			
27.							
28.							
29.							
30.							
Приборы демонстрационные. Измерительные приборы.							
1.	Амперметр демонстрационный цифровой			+			
2.	Барометр-анероид БР-52			+			
3.	Ваттметр демонстрационный			+			
4.	Весы технический 1000 г. с разновесами			+			
5.	Вольтметр демонстрационный цифровой			+			
6.	Гигрометр - психрометрический			+			

7.	Гальванометр зеркальный			-			
8.	Динамометр			+			
9.	Динамометр демонстрационный 10 Н			+			
10.	Динамометр двунаправленный			+			
11.	Дозиметр РАДЭКС			-			
12.	Измеритель малых перемещений			-			
13.	Комплект ареометров (700 - 1400)			+			
14.	Манометр жидкостный демонстрационный			+			
15.	Манометр металлический			+			
16.	Манометр демонстрационный			+			
17.	Метр демонстрационный			+			
18.	Метроном			+			
19.	Микроманометр с принадлежностями			-			
20.	Модель счетчика электрической энергии			-			
21.	Мультиметр цифровой демонстрационный			-			
22.	Набор динамометров пружинных			+			
23.	Психрометр			+			
24.	Стробоскоп с принадлежностями			-			
25.	Счетчик-секундомер-частотомер			-			
26.	Тахометр демонстрационный			-			
27.	Термометр демонстрационный			-			

	жидкостный						
28.	Термометр с фиксацией			-			
29.	Термометр демонстрационный электрический			-			
30.	Цифровой измерительный прибор			-			
31.							
32.							
Механика							
1.	Ведро Архимеда (измерительный цилиндр)			+			
2.	Гироскоп			-			
3.	Демонстрационный прибор по инерции			+			
4.	Держатели со спиральными пружинами			+			
5.	Камертоны (пара)			+			
6.	Комплект пружин для демонстрации волн			+			
7.	Комплект приборов для изучения вращения (комплект «Вращение»)			+			
8.	Комплект блоков демонстрационный			+			
9.	Комплект по гидро- и аэродинамике			-			
10.	Комплект «Давление»			-			
11.	Маятник Максвелла			+			
12.	Машина волновая МВл			+			
13.	Машина гидравлическая			-			
14.	Модель ветродвигателя			+			

15.	Модель ракеты			+			
16.	Модель системы отсчета			+			
17.	Набор по статике с магнитными держателями			+			
18.	Набор из 5-ти шаров (маятников)			+			
19.	Набор тел равной массы			+			
20.	Набор грузов по механике 10*50 гр			+			
21.	Набор тел равного объема			+			
22.	Пистолет баллистический			+			
23.	Пресс гидравлический			+			
24.	Прибор для демонстрации волновых явлений			+			
25.	Прибор для демонстрации колебаний на воздушной подушке			+			
26.	Прибор для демонстрации законов механики			+			
27.	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса			+			
28.	Прибор для демонстрации давления в жидкости			+			
29.	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)			-			
30.	Прибор для демонстрации невесомости			+			
31.	Призма, наклоняющаяся с отвесом			+			
32.	Рычаг демонстрационный			+			

33.	Сосуды сообщающиеся			+			
34.	Стакан отливной			+			
35.	Трубка Ньютона			+			
36.	Тележки легкоподвижные			+			
37.	Трибометр демонстрационный			+			
38.	Уровень демонстрационный			+			
39.	Центробежная машина			+			
40.	Шар Паскаля			+			
41.	L-микро «Механика»			-			
42.							
Молекулярная физика и термодинамика							
1.	Модель тепловой машины			+			
2.	Модель ДВС			+			
3.	Модель для демонстрации давления газа			+			
4.	Модель кристаллической решетки алмаза			+			
5.	Модель кристаллической решетки графита			+			
6.	Модель кристаллической решетки железа			+			
7.	Модель кристаллической решетки каменной соли			+			
8.	Модель кристаллической решетки магния			+			
9.	Модель кристаллической решетки меди			+			
10.	Модель броуновского движения			+			
11.	Модель опыта Штерна			-			

12.	Набор капилляров			+			
13.	Огниво воздушное			-			
14.	Пластинка биметаллическая со стрелкой			+			
15.	Прибор для демонстрации теплопроводности тел			+			
16.	Прибор для сравнения теплоемкости тел			+			
17.	Прибор для демонстрации линейного расширения тел			+			
18.	Прибор для демонстрации видов деформации тел			+			
19.	Прибор для изучения газовых законов с манометром			+			
20.	Теплоприемники (пара)			+			
21.	Трубка для демонстрации конвекции в жидкостях			+			
22.	Цилиндры свинцовые со стругом			+			
23.	Сосуд (шар) для взвешивания воздуха)			+			
24.	Шар с кольцом			+			
25.	L-микро «Тепловые явления»			-			
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
Электродинамика							
1.	Батарея конденсаторов			+			
2.	Батарея солнечная			+			

3.	Ванна электролитическая			+			
4.	Генератор негармонических колебаний			+			
5.	Диод вакуумный			+			
6.	Демонстрационный набор «Электричество» - 1			+			
7.	Демонстрационный набор «Электричество» -2			+			
8.	Демонстрационный набор «Электричество» -3			+			
9.	Демонстрационный набор «Электричество» - 4			+			
10.	Демонстрационный набор по геометрической оптике			+			
11.	Звонок электрический демонстрационный			+			
12.	Зеркало выпуклое и вогнутое			-			
13.	Индикатор индукции магнитного поля			+			
14.	Источник высокого напряжения			+			
15.	Источник заряда пьезоэлектрический			-			
16.	Катушка дроссельная			+			
17.	Катушка для демонстрации магнитного поля тока			+			
18.	Комплект полосовых магнитов			+			
19.	Комплект дугообразных магнитов			+			
20.	Комплект для демонстрации свойств ЭМ волн			-			

21.	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и передачи			-			
22.	Комплект для демонстрации превращения световой энергии			-			
23.	Комплект оборудования по электродинамике			-			
24.	Комплект оборудования по электростатике			+			
25.	Комплект выключателей			+			
26.	Конденсатор переменной емкости с цифровым измерителем			-			
27.	Конденсатор переменной емкости КПЕ			+			
28.	Конденсатор разборный			+			
29.	Кондуктор конусообразный			+			
30.	Лампочка на подставке			+			
31.	Линзы наливные			+			
32.	Машина электрическая обратимая (двигатель/генератор)			+			
33.	Машина электрофорная			+			
34.	Магнит U-образный демонстрационный			+			
35.	Магнит полосовой демонстрационный			+			
36.	Магазин резисторов на панели			+			
37.	Маятники электростатические (пара)			-			

38.	Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля			+			
39.	Модель доменной структуры ферромагнетика			+			
40.	Модель Триггера			+			
41.	Модель электрической дуги			+			
42.	Модель автоматического сигнализатора			+			
43.	Модель автоматического регулятора температуры			-			
44.	Модель молекулярного строения магнита			+			
45.	Модель перископа			+			
46.	Модель счетчика электрической энергии			-			
47.	Модель фотореле			+			
48.	Модель ЭМ реле			+			
49.	Громкоговоритель			+			
50.	Модели радиоприемников			+			
51.	Модель глаза			-			
52.	Модель генератора незатухающих колебаний			+			
53.	Модель спидометра			-			
54.	Монтажный провод			+			
55.	Набор ползунковых реостатов			+			
56.	Набор линз и зеркал			+			
57.	Набор по трехфазному току			-			

58.	Набор полупроводниковых приборов			+			
59.	Набор по дифракции, интерференции и поляризации			+			
60.	Набор по изучению распределения энергии в спектре			+			
61.	Набор светофильтров			+			
62.	Набор для демонстрации объемных спектров постоянных магнитов			-			
63.	Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока			+			
64.	Набор для демонстрации спектров электрического поля			-			
65.	Набор дифракционных решеток			-			
66.	Набор по передаче электрической энергии			-			
67.	Набор по флуоресценции и люминесценции			+			
68.	Набор спектральных трубок с источником питания			+			
69.	Набор по электролизу			+			
70.	Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока			+			
71.	Осветитель ультрафиолетовый			-			

72.	Набор электростатических палочек (пара)			+			
73.	Панель с лампочками с плавким предохранителем			-			
74.	Переключатель 2-х полюсный			+			
75.	Переключатель однополюсный			+			
76.	Плоское зеркало			+			
77.	Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов			-			
78.	Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле			+			
79.	Прибор по оптике			+			
80.	Прибор для изучения правила Ленца			+			
81.	Прибор для изучения свойств электронных пучков			-			
82.	Прибор для демонстрации магнитной записи звука			-			
83.	Прибор для демонстрации законов фотометрии			-			
84.	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от длины площади поперечного сечения			+			
85.	Прибор по взаимодействию зарядов (электр. дорожка)			-			
86.	Реостат ползунковый РП -			+			

	100						
87.	Реостат ползунковый РП - 200			+			
88.	Реостат ползунковый РП – 200			+			
89.	Реостат ползунковый РП – 500			+			
90.	Реостат ползунковый РП-500			+			
91.	Реостат ползунковый РП-15			+			
92.	Реостат ползунковый РП-15			+			
93.	Светопровод			-			
94.	Сетка по электростатике			-			
95.	Скамья оптическая с источником света			+			
96.	Стрелки магнитные на штативах (пара)			+			
97.	Султаны электростатические шелковые (пара)			+			
98.	Сферическое зеркало			+			
99.	Трансформатор универсальный			+			
100.	Термопара демонстрационная			+			
101.	Термостолбик			-			
102.	Триод вакуумный			+			
103.	Трубка с двумя электродами			+			
104.	Фильтр ультрафиолетовый			-			
105.	Фильтр инфракрасный			-			
106.	Экран флуоресцирующий			+			
107.	Электрометры с принадлежностями (пара)			+			

108.	Электромагнит разборный			+			
109.	Электроскоп демонстрационный			+			
110.	Электростатические весы			-			
111.	L-микро «Волновая оптика»			-			
112.							
113.							
Квантовая физика							
1.	Камера для демонстрации следов α - частиц			+			
2.	Комплект приборов по фотоэффекту			+			
3.	Комплект для демонстрации опыта Франка-Герца			-			
4.	Лазер учебный с принадлежностями			-			
5.	Модель опыта Резерфорда			-			
6.	Модель аппликации «Лазер»			-			
7.	Модель аппликации «Ядерный реактор»			-			
8.	Модель аппликации «Деление ядер урана»			-			
9.	Модель аппликации «Методы регистрации ионизирующего излучения»			-			
10.	Модель аппликации «Термоядерный синтез»			-			
11.	Модель аппликации «Явление радиоактивности»			-			
12.	Модель аппликации «Открытие протона и нейтрона»			-			

13.	Набор голограмм			-			
14.	Газоразрядный счетчик			+			
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
Лабораторное оборудование							
1.	Амперметры лабораторные (2А)			+			
2.	Весы учебные с гирями до 200 г			+			
3.	Вольтметры лабораторные (6 В)			+			
4.	Динамометры лабораторные (1Н)			+			
5.	Динамометры лабораторные (5Н)			+			
6.	Источники питания лабораторные			+			
7.	Калориметр с мерным стаканом			+			
8.	Катушка-моток			+			
9.	Ключи замыкания тока			+			
10.	Компасы			+			
11.	Комплект линз			+			
12.	Комплект блоков лабораторный			+			
13.	Комплект для изучения полупроводников			+			

14.	Комплект для изучения полупроводников (транзисторы, тиристоры)			+			
15.	Комплект «Переменный ток»			-			
16.	Комплект по волновой оптике			-			
17.	Комплект измерительных инструментов			-			
18.	Комплект лабораторный по механике			-			
19.	Набор проводов соединительных			+			
20.	Комплект фотографий треков заряженных частиц			+			
21.	Лабораторный набор «Геометрическая оптика»			+			
22.	Лабораторный набор «Гидростатика. Плавание тел»			+			
23.	Лабораторный набор «Исследование изопроцессов в газе»			+			
24.	Лабораторный набор «Кристаллизация»			-			
25.	Лабораторный набор «Магнетизм»			+			
26.	Лабораторный набор «Механика»			+			
27.	Лабораторный набор «Механика. Простые механизмы»			+			
28.	Лабораторный набор «Оптика»			+			

29.	Лабораторный набор «Электричество»			+			
30.	Лабораторный набор «Тепловые явления»			+			
31.	Магнит полосовой			+			
32.	Магнит U-образный			+			
33.	Модель электродвигателя разборная			+			
34.	Миллиамперметры			+			
35.	Мультиметры цифровые			-			
36.	Набор по электролизу			+			
37.	Набор для исследования изопроецессов			+			
38.	Набор грузов по механике			+			
39.	Набор пружин с различной жесткостью			+			
40.	Набор резисторов			+			
41.	Набор тел по калориметрии			+			
42.	Набор тел равного объема и равно массы			+			
43.	Набор полосовой резины			+			
44.	Нагреватели электрические			+			
45.	Плоскопараллельные пластины со скошенными гранями			+			
46.	Прибор для изучения правила Ленца			+			
47.	Прибор для изучения движения тел по окружности			+			
48.	Прибор для изучения зависимости сопротивления			+			

	проводников от температуры						
49.	Прибор для измерения длины световой волны			+			
50.	Прибор для исследования превращения механической энергии во внутреннюю			-			
51.	Реостат-потенциометр РП-6М			+			
52.	Реостат ползунковый			+			
53.	Рычаг – линейка лабораторный			+			
54.	Спектроскоп лабораторный			+			
55.	Секундомер			+			
56.	Стакан отливной лабораторный			+			
57.	Спираль – резистор			+			
58.	Термометры жидкостные			+			
59.	Трибометры лабораторные			+			
60.	Электромагниты разборные с деталями			+			
61.							

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575788

Владелец Шакнере Юлия Владимировна

Действителен с 09.03.2021 по 09.03.2022