

МБОУ «Камскополянская средняя
общеобразовательная школа №1» НМР РТ

ПАСПОРТ

КАБИНЕТА ФИЗИКИ

№228.



Зав.кабинетом –
учитель физики:
Нестерова
Ильсияр Шагитовна.

Содержание.

1. Правила пользования кабинетом.
2. Данные о кабинете.
3. Оснащение кабинета.
4. Акты обследования и приемки кабинета.
5. График занятости кабинета на текущий учебный год.
6. Перечень приборов и оборудования в лаборатории кабинета физики.
7. Перечень таблиц.
8. Перечень учебной литературы.
9. План развития кабинета.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТОМ ФИЗИКИ

1. На первом занятии в кабинете учащиеся знакомятся с инструкцией по охране труда.
2. Учащиеся находятся в кабинете без верхней одежды.
3. Учащиеся находятся в кабинете только в присутствии преподавателя.
4. Учащиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.
5. До начала занятий учащиеся проверяют состояние своих рабочих мест и о выявленных неполадках срочно сообщают учителю.
6. Во время занятий учащиеся не покидают свои рабочие места без разрешения учителя.
7. Учащиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.
8. Во время каждой перемены учащиеся выходят из кабинета, а дежурные его проветривают.

Данные о кабинете

1. Номер кабинета: 228
2. Размеры кабинета:
 - Расположение – 2 этаж.
 - Площадь помещения - 72 м².
 - Высота помещения - 2,7 м.
 - Длина - 12 м.
 - Ширина - 6 м.
3. Наличие лаборантской: да.
 - площадь – 32 м².
 - Высота - 2,7 м.
 - Длина – 6 м.
 - Ширина – 3 м.
4. Отделка помещения: стены – окрашены светлой краской
потолок – побелка, пол – линолеум.
 - Ремонт кабинета произведен в августе 2011 год
5. Классы, для которых оборудован кабинет 7-11 классы
6. Число посадочных мест - 30. ~~42~~
7. Микроклимат
 - Отопление - центральное
 - Вентиляция - естественная
 - Освещение - искусственное
 - Температура воздуха - 20-23 С
 - Влажность - 55-62%
 - Проветривание до уроков утром, на перемене между уроками.
8. Система техники безопасности и защиты учащихся:
 - Огнетушитель типа ОП-4(г) - имеется –
9. Уголок по ОТ и ТБ

Оснащение кабинета.

1. Наименование мебели и общего оборудования в кабинете и лаборантской

Столы ученические		15 + 1
Столы рабочие в лаборантской		3
Учительский стол		1
Демонстрационный стол.		1
Стулья	ученические	30 + 2 + 2
	учительский	1
	в лаборантской	3
Шкафы	книжные с оборудованием.	3
	книжный	2
	для хранения оборудования	7
	для одежды	1
Классная доска створчатая		1
Магнитная доска.		1
Каталка на колесиках.		1
Стенды постоянные.		5
Стенды меняющиеся.		3
Экран большой.		1
Экран малый.		1
Шторы темные.		3
Тюль.		3

Технические средства.

Мультимедиа проектор EB -410W.	1
Монитор.	1
Системный блок.	1
Колонки.	1
Проектор ОНР -1900.	1
Ноутбук.	1

2. Оборудование распределено по шкафам лаборантской по разделам курса.

Акт обследования учебного кабинета

Дата _____

Кабинет 228

Ответственный за кабинет Нестерова И.И.

№	Описание условий	Нормы по САН ПИНу	Фактические в кабинете
1.	Площадь учебных кабинетов принимается без учета площади, необходимой для расстановки дополнительной мебели (шкафы, тумбы и другие) для хранения учебных пособий и оборудования, используемых в образовательной деятельности, из расчета: - не менее 2,5 м ² на 1 обучающегося при фронтальных формах занятий;	2,5 м	«Свободная» площадь кабинета <u>60 м²</u> - Количество учеников в классе <u>max 28 min 15</u> - Метров на одного ученика <u>min 21 м² max 4 м²</u> - Количество учеников по нормам <u>24</u>
2.	между рядами двухместных столов	не менее 60 см	<u>60</u>
3.	между рядом столов и наружной продольной стеной (с окнами)	не менее 50-70 см	<u>52</u>
4.	между рядом столов и внутренней продольной стеной (перегородкой) или шкафами, стоящими вдоль этой стены	не менее 50 см	<u>50</u>
5.	от последних столов до стены (перегородки), противоположной классной доске	не менее 70	<u>180</u>
6.	от последних столов до стены (перегородки), противоположной классной доске, от задней стены, являющейся наружной	100 см	<u>180</u>
7.	от демонстрационного стола до учебной доски	не менее 100 см	<u>97 см</u>
8.	от первой парты до учебной доски	не менее 240 см	<u>280</u>
9.	наибольшая удаленность последнего места обучающегося от учебной доски	860 см	<u>820</u>
10.	высота нижнего края учебной доски над полом	70-90 см	<u>92</u>
11.	расстояние от классной доски до первого ряда столов в кабинетах квадратной или поперечной конфигурации при четырехрядной расстановке мебели	не менее 300 см	<u>—</u>
12.	Угол видимости доски от края доски длиной 3,0 м до середины крайнего места обучающегося за передним столом должен быть не менее 35 градусов для обучающихся основного общего-среднего общего образования и не менее 45 градусов для обучающихся начального общего образования.		
13.	Самое удаленное от окон место занятий не должно находиться далее 6,0 м.		<u>550</u>

А К Т

приемки кабинета на готовность к новому 2020-2021 учебному году

«10» августа 2020г.

Комиссия, назначенная приказом директора МБОУ «Камскополянская СОШ №1» от «04» августа 2020 г. № 246 в составе:

председатель комиссии: директор МБОУ «Камскополянская СОШ №1» Мичурина Н.П.

члены комиссии: Жаркова С.А., Высоцкая М.В., Исхакова Ф.М., Гараева Г.Ш., Хаткевич Н.Н., Едалина Т.А.,

установила:

1. В кабинете физики № 228

рабочих мест 32, которые соответствуют нормам охраны труда, правилам техники безопасности, а также возрастным особенностям учащихся.

2. Заведующий кабинетом Нестерова И.И.

с правилами техники безопасности и производственной санитарии ознакомлен.

Инструктаж по технике безопасности проведен в 2020 году.

Критерии оценки учебных кабинетов.

	Параметры	%	Примечание
1	Соблюдение в кабинете санитарно-гигиенических норм проведения учебных занятий:	10	
	состояние мебели (соответствие, сохранность, маркировка)	+	
	световой режим	+	
	температурный режим	+	
	наличие комнатных растений (их состояние, месторасположение)	+	
	наличие медицинской аптечки	+	
	состояние включателей и розеток	+	
2	Состояние оформления кабинета:	8	
	наличие постоянных информационных стендов	+	
	сменные стенды по предмету	+	
	уголок здоровья, схема проведения офтальмо паузы	+	
	уголок по технике безопасности	+	
	стенд «Сиди правильно» - для кабинетов начальных классов		
	классный уголок, оформленный в соответствии с возрастными особенностями учащихся с «читаемой» информацией		
3.	Наличие документации:	8	
	паспорт кабинета	+	
	государственные стандарты по предмету	+	
	акт приемки кабинета	+	
	журнал по технике безопасности, инструкции	+	
	регламент работы (журнал регистрации) – для кабинета информатики		
	акт-разрешение, выданный ТУ Ростпотребнадзор – для спец. кабинета (информатики, химии, физики и т.д.)	+	
4.	Обеспеченность кабинета учебно-наглядными пособиями	20	
	таблицы	+	
	учебно-методическая литература	+	
	модели, муляжи	+	
	дидактический материал (тесты, карточки), электрон. учебники, видеофильмы	+	
	их систематизация (картотека) и хранение		
5.	Оснащение кабинета ТСО и их исправность	10	
	интерактивная доска	+	
	мультимедиа	+	

	магнитофон		
	телевизор		
	компьютер	+	
	другие средства (указать какие) <i>проектор</i>	+	
	условия для их хранения		
	условия использования: экран, шторы и т.д.	+	
6.	Состояние творческой лаборатории учителя	15	
	наличие планов открытых уроков	+	
	тематических папок	+	
	дидактического материала	+	
	выступлений, докладов		
	справочная литература	+	
	методическая литература по классам	+	
7.	Обеспеченность кабинета учебными пособиями для детей	15	
	комплекты учебников (с 2004 года издания)	+	
	сборники задач	+	
	индивидуальные рабочие тетради		
	дополнительная литература	+	
	олимпиадный материал	+	
8.	Материал по внеклассной работе по предмету	8	
	планы и разработки	+	
	наглядность	+	
	методическая литература	+	
9.	Внешний вид кабинета и лаборатории	6	
	оборудование рабочего места учителя в кабинете;	+	
	эстетичность оформления кабинета (цветовая гамма)	+	
ИТОГО		100	

4. Замечания комиссии по готовности кабинета:

5. На основании осмотра кабинета и ознакомления с соответствующей документацией комиссия приняла решение считать кабинет № 228 2020-2021 учебным годом. готовым / не готовым/ к приему учащихся.

Председатель: _____

члены комиссии:

_____ С.А. Жаркова

_____ Ф.М. Исхакова

_____ Г.Ш. Гараева

_____ Н.Н. Хаткевич

_____ М.В. Высоцкая

_____ Т.А. Едалина



«Утверждаю»
директор школы Мичурина Н.П.



АКТ – РАЗРЕШЕНИЕ

на проведение занятий в кабинете физики
МБОУ «Камскополянская средняя общеобразовательная школа №1»
НМР РТ

Комиссия по охране труда в составе председателя - директора школы Мичуриной Н.П. и членов – Жарковой С.А., Исхаковой Ф.А., Гараевой Г.Ш., Высоцкой М.В., Едалиной Т.А. в присутствии заведующего кабинетом Нестеровой И.Ш. составили настоящий акт на разрешение проведения занятий в кабинете физики.

Кабинет физики имеет соответствующее оборудование для проведения уроков, лабораторных и практических работ.

Все оборудование для лабораторных опытов и практических работ хранится в лаборантской, не имеющей доступа для учащихся и других работников школы.

В кабинете имеется инструкция по правилам поведения в кабинете физики и охране труда, а также журнал регистрации инструктажа по технике безопасности на рабочем месте для обучающихся.

Средства пожаротушения и средства для оказания первой медицинской помощи имеются и хранятся в лаборантской. Дверь в лаборантскую во время учебного процесса открыта.

Таким образом, кабинет физики соответствует необходимым нормам и требованиям по охране труда, для проведения уроков, лабораторных и практических работ, в чем и расписываемся.

Председатель: _____ Н.П.Мичурина

Члены комиссии: _____ С.А.Жаркова

_____ Ф.А.Исхакова

_____ Г.Ш. Гараева

_____ М. В. Высоцкая

_____ Т.А.Едалина

Зав.кабинетом: _____ И.Ш. Нестерова



А К Т
приемки кабинета на готовность к новому 2020-2021 учебному году

«10 » августа 2020г.

Комиссия, назначенная приказом директора МБОУ «Камскополянская СОШ №1» от «04» августа 2020г. № 246 в составе:

председатель комиссии: директор МБОУ «Камскополянская СОШ №1» Мичурина Н.П.

члены комиссии:

Жаркова С.А., Исхакова Ф.М., Гараева Г.Ш., Хаткевич Н.Н., Высоцкая М.В., Едалина Т.А., Пузанков С.Н.

установила, что:

1. Школьная лаборатория при кабинете **физики** соответствует нормам охраны труда, правилам техники безопасности, требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10 от 29.12.2010г. № 189.

2. Заведующий лабораторией Кемерово И.И. с правилами техники безопасности и производственной санитарии ознакомлен.

Инструктаж по технике безопасности проведен в 2020 году.

Критерии оценки школьных лабораторий при кабинете физики

№	Параметр	Баллы	Баллы
1	Соответствие санитарно-гигиеническим нормам:	1	+
	- световой режим;	1	+
	- температурный режим;		
2	Соответствие требованиям техники безопасности:	1	+
	- исправность электрических розеток;	1	+
	- наличие огнетушителя.	1	+
3	Оснащенность оборудованием по теме «Механика»	1	+
4	Оснащенность оборудованием по молекулярной физике	1	+
5	Оснащенность оборудования по теме «Электричество»	1	+
6	Оснащенность оборудованием по теме «Оптика»	1	+
7	Оснащенность оборудованием по теме «Квантовая физика»	1	+
8	Наличие картотеки лабораторного оборудования	10 б.	
9	Итого		

4. Замечания комиссии по готовности кабинета:

5. На основании осмотра лаборатории и ознакомления с соответствующей документацией комиссия приняла решение считать школьную лабораторию при кабинете физики готовой / не готовой / к приему учащихся в 2020-2021 учебном году.

Председатель: _____

члены комиссии: _____

Жаркова
Ф.М. Исхакова

Г.Ш. Гараева

Н.Н. Хаткевич

М.В. Высоцкая

Т.А. Едалина

С.Н. Пузанков



График работы кабинета 228

2020-2021 учебный год

Понедельник			Четверг		
1	8.00-8.45	5б	1	8.00-8.45	11
2	9.00-9.45	5б	2	9.00-9.45	8а
3	10.00-10.45	7а	3	10.00-10.45	9а
4	11.00-11.45	-	4	11.00-11.45	9б
5	12.00-12.45	5а	5	12.00-12.45	7б
6	12.50-13.35	5а	6	12.50-13.35	
7	13.40-14.25		7	13.40-14.25	
			15.00-16.00 - внеурочка		
Вторник			Пятница		
1	8.00-8.45	-	1	8.00-8.40	10
2	9.00-9.45	8б	2	8.55-9.35	9а
3	10.00-10.45	9а	3	9.50-10.30	8б
4	11.00-11.45	8а	4	10.45-11.25	11
5	12.00-12.45	10	Кл. час	11.40-12.00	5а
6	12.50-13.35	-	5	12.05-12.45	9б
7	13.40-14.25	-	6	13.00-13.40	
15.00-16.00 - консультация 9 класс					
Среда			Суббота		
1	8.00-8.45	7б	1	8.00-8.40	-
2	9.00-9.45	-	2	8.55-9.35	9б
3	10.00-10.45	11	3	9.50-10.30	5в
4	11.00-11.45	7а	4	10.45-11.25	5в
5	12.00-12.45	10			
6	12.50-13.35				
7	13.40-14.25				
15.00-16.00 - консультация 11 класс					

4.	Высоковольтный источник питания.	1
5.	Функциональный генератор сигналов.	1
2 полка.		
1.	Набор лабораторный «Механика»	1
2.	Набор демонстрационный «Механика»	1
3.	Коробка с чувствительными динамометрами.	1
3 полка.		
1.	Камертон на резонирующем ящике.	4
2.	Резиновый молоточек.	1
3.	Частотметр ЧУ -1.	2
4.	Установка ультразвуковая демонстрационная.	1
5.	Камертон с острием.	2
6.	Маятник в часах.	1
7.	Метроном.	1
8.	Рупор.	1
9.	Подставки для демонстрации (разные)	2
4 полка.		
1.	Прибор для изучения невесомости тел.	1
2.	Призма наклоняющаяся с отвесом	1
3.	Жалобы.	
4.	Прибор для изучения закона сохранения импульса.	2
5.	Два тела разной массы на стержне с подставкой.	2
Нижняя секция.		
1.	Кинопроектор.	1
2.	Диапроектор «Пеленг - 800»	1
3.	Диапроектор «Диана - 207»	1
4.	Счетчик-секундомер учебный ССЭШ -63.	2
5.	Радиоприемник.	1
6.	Утюг.	1
7.	Прибор для демонстрации свойств электронный пучков.	1
8.	Диафильмы.	
9.	Бочонок с фильмами.	

Шкаф №2.

№	Название	Количество	Примечание
Верхняя секция.			
Нижняя полка.			
1.	Прибор для измерения термического коэффициента сопротивления проволоки.	1	
2.	Термометр на терморезисторе.	1	
3.	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры.	1	
4.	Экран флуоресцирующий для обнаружения ультрафиолетовых лучей.	2	
5.	Комплект по фотоэффекту.	1	
6.	Набор полупроводников НПП -2.	1	
7.	Набор полупроводниковых приборов.	1	
8.	Электродвигатель с принадлежностями.	1	
9.	Радиометр.	1	
10.	Источник тока фотоэлектрический ФКЭК.	1	
11.	Камера для наблюдения следов Альфа-частиц.	2	
12.	Прибор для демонстрации вихревых токов, принцип действия спидометра.	1	
13.	Батарея солнечная кремневая.	1	
14.	Микроскоп биологический упрощенный.	2	
15.	Наглядные схемы с конденсаторами и катушкой (разные).	2	
16.	Динамик наглядный.	1	
17.	НБ – УХЛ – 4.	1	
Верхняя полка.			
1.	Прибор для изучения законов фотометрии.	1	
2.	Прибор для опытов по химии с электрическим током ПХЭ.	1	
3.	Набор конденсаторов.	2	
4.	Счетчик- секундомер.	2	
5.	Осветитель ультрафиолетовый УФО -1.	1	
6.	Электронный синхронизатор «Синхрон».	1	
7.	Электропаяльник.	3	
8.	Элемент активный газовый ГЛ -110 (к лазеру).	1	
9.	Радионабор.	2	

10.	Трубки спектральные учебные.	2	
11.	Трубка с двумя электродами.	3	
12.	Прибор для определения мощности электродвигателя.	3	
13.	МП -41 в коробке.	1	
Средняя секция.			
1 полка (сверху)			
1	Модель перископа.	3	
2	Осветитель ОТП.	1	
3.	Фильтры инфракрасные.	1	
4.	Набор «Волновая оптика» (в желтом ящике)	1	
5.	Стробоскоп.	1	
6.	Набор спектральных трубок с источником питания.	1	
7.	Спектроскоп двухтрубный.	3	
8.	Прибор космический фотон.	1	
9.	Набор линз и зеркал.	1	
10.	Набор «Оптика»	1	
11.	Набор по интерференции и дифракции света.	1	
12.	Набор по поляризации света.	1	
13.	Прибор по геометрической оптике.	1	
14.	Прибор для демонстрации солнечных и лунных затмений.	1	
15.	Линзы полые наливные (двояковыпуклая и двояковогнутая).	1	
16.	Прибор для сложения спектральных цветов.	1	
17.	Окуляры, лупы в коробке.	1	
18.	Диски для наблюдения интерференции на ручках (разные).	4	
2 полка.			
1.	Набор «Электричество»	4	
2.	Конденсатор переменной емкости.	1	
3.	Конструктор электромеханический.	3	
4.	Реостат ползунковый демонстрационный.	1	
5.	Набор по электролизу НЭ (учебный).	1	
6.	Комплект цифровых измерителей тока и напряжения.	1	

7.	Трансформатор.	3	
8.	Трансформатор на подставке.	1	
9.	Конденсатор переменный.	1	
10.	Аппарат телеграфный.	1	
11.	Набор резисторов.	1	
12.	Магазин сопротивлений демонстрационный (разные).	2	
13.	Паро- и ферромагнетики.	1	
14.	Электрический звонок.	1	
15.	Термоэлемент.	2	
16.	Рамка на подставке с щеточками.	1	
3 полка.			
1.	Электромметр.	3	
2.	Набор для демонстрации электрических полей.	1	
3.	Электрофорная машина.	1	
4.	Весы чувствительные с принадлежностями.	2	
5.	Султан электрический.	4	
6.	Султан электрический на подставке.	2	
7.	Маятник электростатический .	1	
8.	Штатив изолирующий.	1	
9.	Набор для изучения магнитных полей.	1	
10.	Прибор для демонстрации правил Ленца.	2	
11.	Модель молекулярного строения магнита.	1	
12.	Магниты стрелковые.	7	
13.	Подставка на острие.	3	
14.	Эбонитовая палочка.	3	
15.	Стеклянная палочка.	1	
16.	Алюминиевая палочка.	2	
17.	Стальная палочка.	1	
18.	Машина волновая.	1	
19.	Электромметр с принадлежностями.	1	
20.	Сетка металлическая с бумажными листочками.	1	
21.	Шары для электромметров (большие, маленькие)	4+3	
22.	Цилиндр полый с конусообразным верхом.	2	
23.	Подставки.	3	

24.	Металлические бруски.		?
Нижняя секция.			
1.	Генератор звуковой ГЭМ.	1	
2.	Усилитель электронный к гальванометру УНЧ -5.	1	
3.	Осциллограф большой ОДШ -2.	1	
4.	Генератор лабораторный низкой частоты ГНЧЛ.	3	
5.	Генератор-спектр УКЛ.	2	
6.	Генератор ГНЧШ .	4	

Шкаф №3.

№	Название.	Количество.	Примечание.
Верхняя секция.			
1.	Машина волновая.	1	
2.	Модель мультивибратора.	1	
3.	Модель радиоприемника.	1	
Средняя секция.			
1.	Плакаты. 7 класс.		
2.	Плакаты. 8 класс.		
3.	Плакаты. 9 класс.		
4.	Плакаты. 10-11 классы.		
Нижняя секция.			
1.	Модель небесной сферы по астрономии.	1	
2.	Выпрямитель В-24.	1	

Шкаф № 4.

№	Название	Количество	Примечание
Верхняя секция.			
Нижняя полка.			
1.	Калориметры старые.		
2.	Трубка для демонстрации опытов с парами.	1	
3.	Комплект учебных ориометров.	1	
4.	Мановакуумметр.	1	
5.	Микроманометр.	1	
6.	Термос.	1	
7.	Спиртовки.	9	
8.	Пробирки в подставках.		
Верхняя полка.			
1.	Резиновые пробки в коробке.		
2.	Пробирки в коробке.		
3.	Колбы с плоским дном в коробке.		
4.	Пробковые пробки в коробке.		
5.	Колокол для взвешивания воздуха.	1	
6.	Шар для взвешивания воздуха.	2	
7.	Резиновый шланг.		
8.	Модели, сделанные учениками.		
Средняя секция.			
слева.			
1.	Ведерко Архимеда.	2	
2.	Волосной гигрометр.	1	
3.	Прибор для демонстрации давления в жидкости.	1	
4.	Гигрометр конденсационный.	3	
5.	Психрометр со шкалой.	1	
6.	Психрометр.	2	
7.	Барометр-анероид.	1	
1.	Комплект по механике для практикума КМЛ 1	2	
2.	Прибор для определения силы поверхностного натяжения.	3	
3.	Пресс гидравлический.	1	
4.	Манометр металлический демонстрационный.	1	
5.	Треноги.	3	
6.	Прибор по кинематике и динамике с движущейся тележкой.	2	

справа.		
1.	Прибор Паскаля.	1
2.	Тарелка вакуумная.	1
3.	Модель водяной турбины.	1
4.	Шар для взвешивания воздуха.	1
5.	Прибор для демонстрации расширения тел.	3
6.	Огниво воздушное.	2
7.	Ведерко Архимеда.	1
8.	Прибор для демонстрации диффузии газов.	4
1.	Ванночка стеклянная.	1
2.	Манометр.	2
3.	Двигатель внутреннего сгорания.	1
4.	Ливер в коробке.	3
5.	Прибор на броуновское движение.	2
1.	Стеклянные трубки в коробке.	
2.	Набор «Газовые законы». Изобара.	1
3.	Набор «Газовые законы». Изотерма.	1
4.	Набор «Газовые законы». Изохора.	1
5.	Модель двигателя внутреннего сгорания.	1
1.	Сосуды сообщающиеся.	2
2.	Набор «Кристаллизация».	1
3.	Набор для исследования изопроцессов «Газовые законы».	1
4.	Набор «Тепловые явления».	1
5.	Металлическая ванна.	1
1.	Насос.	2
2.	Ареометры.	
3.	Компьютерный измерительный блок.	1
4.	Шар Паскаля.	1
5.	Электрическая плитка.	2
6.	Стеклянная ванна.	1
7.	Гидравлический пресс.	1
8.	Прибор для изучения газовых законов.	1
9.	Насос Камовского.	1

Шкаф № 5.

№	Название	Количество	Примечание
Верхняя секция.			
1.	Радиоузел для сельских школ.	1	
2.	Основной блок радиоузла.	1	
3.	Наушники в коробке.		
4.	Конструктор электромеханический ЭМК.	1	
5.	Провода старые в коробке.		
Нижняя секция.			
1.	Электроконструктор.	8	
2.	Амперметры.	15	
3.	Вольтметры.	15	
4.	Миллиамперметры.	15	
5.	Линзы двояковыпуклые.	15	
6.	Линзы двояковогнутые.	25	
7.	Полуцилиндр прозрачный.	15	
8.	Пластина со скошенными гранями.	15	
9.	Прибор для определения длины световой волны.	3	
10.	Катушки демонстрационные.	6	
11.	Ключи.	6	
1.	Ключи.	15/9	
2.	Реостаты.	15\6	
3.	Спирали.	30	
4.	Катушки.	30	
5.	Лампа на подставке.	30	
6.	Магнит.	30	
7.	Компас.	21	
8.	Модель двигателя электрического.	15	
9.	Катушка.	6	
10.	Модель двигателя электрического.	10	
11.	Магнит.	25	
1.	Провода.	ящик	
2.	Стеклянные пластины.	ящик	
3.	Экраны.	15/18	
4.	Подставки.	30	
5.	Лупы.	14	
6.	Лампы (3,5Вт).	30	
7.	Лампы (6,3Вт).	15	

8.	Линзы рассеивающие – ЛР.	15
9.	Линзы собирающие – ЛС1.	15
10.	Линзы рассеивающие – ЛС2.	15
11.	Дифракционные решетки.	15
12.	Полароиды.	15+15
13.	Лапки и кольца для штативов.	12+12
9.	Подставки.	ящик