

ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА ФИЗИКИ № 22

1. Фамилия, имя, отчество
заведующей кабинетом Малинина Анна Николаевна
2. Фамилия, имя, отчество
лаборанта Малышева Любовь Викторовна
3. Класс, ответственный за кабинет 7 «Г»
4. Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете Малинина А.Н.
5. Параллели, для которых оборудован кабинет 7, 8, 9, 10, 11 классы
6. Площадь кабинета 64 м²
7. Число посадочных мест 30

ОПИСЬ

имущества и документации кабинета №22

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Учительский стол	1
2.	Демонстрационный стол	1
3.	Компьютерный стол	1
4.	Учительский стул	1
5.	Парты двухместные	15
6.	Стулья ученические	30
7.	Шкаф. Стеллаж широкий со стеклом в МДФ	2
8.	Доска трехэлементная с белой поверхностью	1
9.	Стенды	9
10.	Шкаф-тумба для наглядных пособий	1
11.	Указка	1
12.	Транспортир	1
13.	Треугольник	2
14.	Циркуль	1
15.	Рециркулятор ОВБ-15 №2	1

Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета № 22

№ п/п	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Инвентарный номер по школе
1.	Интерактивный комплекс панель на мобильной стойке	Smart	2020	330.32.99.53.190.6
2.	Компьютер		2012	143020201081
3.	Проектор		2012	1430202011083
4.	Интерактивная доска		2012	143020201098
5.	МФУ		2012	143020201117
6.	Ноутбук		2012	143020201090
7.	Ноутбук		2012	143020201091
8.	Ноутбук		2012	143020201092
9.	Клавиатура		2012	143020201098
10.	Клавиатура		2012	143020201099
11.	Клавиатура		2012	143020201100
12.	Колонки		2012	143020201126

13.	Колонки		2012	143020201127
14.	Колонки		2012	143020201128
15.	Сетевой фильтр		2012	143020201112
16.	Сетевой фильтр		2012	143020201113
17.	Сетевой фильтр		2012	143020201114
18.	Мышь компьютерная		2012	143020201105
19.	Мышь компьютерная		2012	143020201106
20.	Мышь компьютерная		2012	143020201107

Занятость кабинета № 22 на 2022-2023 учебный год

1. Расписание уроков

№ урока	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ
1.	-	-	10	-	9 «б»	
2.	9 «б»	-	9 «г»	-	9 «а»	
3.	9 «г»	10	9 «б»	-	9 «в»	
4.	9 «в»	11	9 «а»	-	9 «г»	
5.	11	11	9 «в»	11	-	
6.	9 «а»	10	11	7 «а»	11	
7.	10	7 «г»	-	8 «а»	-	
8.	7 «г»	7 «в»	10	8 «б»	-	
9.	-	7 «а»	-	7 «б»	-	
10.	-	7 «б»	-	7 «в»	8 «б»	
11.	-	-	-	7 «г»	8 «а»	
12.	-	-	-	8 «в»	8 «в»	

ИЗМЕРИТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ПО ФИЗИКЕ В КАБИНЕТЕ №22

1. Контрольные работы

№ п/п	Класс	Тема	Количество
1.	7	Механическое движение. Масса. Плотность.	30
2.	7	Силы в природе.	30
3.	7	Давление твердых тел, жидкостей и газов.	47
4.	7	Архимедова сила. Плавание тел.	30
5.	7	Работа. Энергия.	30
1.	8	Тепловые явления.	30
2.	8	Изменение агрегатных состояний вещества.	30
3.	8	Законы постоянного тока.	30
4.	8	Работа и мощность тока.	30
5.	8	Световые явления.	30
1.	9	Прямолинейное равноускоренное движение.	30

2.	9	Законы Ньютона. Закон сохранения импульса.	30
3.	9	Механические колебания и волны. Звук.	30
4.	9	Электромагнитное поле.	30
5.	9	Строение атома и атомного ядра	30
1.	10	Кинематика материальной точки.	30
2.	10	Динамика.	30
1.	10	Законы сохранения.	30
	10	Основы МКТ.	30
2.	10	Основы термодинамики.	30
3.	10	Электрическое поле.	30
4.	10	Законы постоянного тока.	30
5.	10	Электрический ток в различных средах.	30
1.	11	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	30
2.	11	Оптика	30
3.	11	Световые кванты. Атомная физика	30
4.	11	Физика атомного ядра	30

2. Лабораторные работы

№ работы	Класс	Название работы	Оборудование	Кол-во комплектов
1	7	Определение цены деления измерительного прибора	Измерительный цилиндр (мензурка), стакан с водой, пузырек, колба и другие сосуды.	15
2	7	Измерение размеров малых тел	Линейка, иголка, дробь (или горох), пшено.	-----
3	7	Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости.	Стеклянная трубка длиной 20-25 см диаметром 7-8 мм, заклеенная с обеих сторон пластилиновыми пробками; линейка (25 см); брусок небольшого размера (ластик); бумажные ленты, 2 резиновых колечка, метроном.	15
4	7	Измерение массы тела на рычажных весах	Весы с разновесами, несколько небольших тел разной массы	15
5	7	Измерение объема тела	Измерительный цилиндр (мензурка), тела неправильной формы небольшого объема (гайка, болтик и др.)	15

6	7	Определение плотности вещества твердого тела	Весы с разновесами, измерительный цилиндр (мензурка), твердое тело неизвестной плотности, нитка.	15
7	7	Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины.	Штатив с муфтой и лапкой, спиральная пружина; набор грузов по механике (по 0,1 кг); линейка.	15
8	7	Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления	Трибометр, состоящий из деревянной линейки и деревянного бруска с тремя отверстиями; динамометр, набор грузов по механике.	15
9	7	Измерение давления твердого тела на опору	Деревянный брусок, линейка, динамометр.	15
10	7	Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело	Динамометр, штатив с муфтой и лапкой, два тела разного объема, стаканы с водой и насыщенным раствором соли в воде.	15
11	7	Выяснение условий плавания тел в жидкости	Весы с разновесами, измерительный цилиндр (мензурка), пробирка-поплавок с пробкой, проволочный крючок, сухой песок, фильтровальная бумага или сухая тряпка.	15
12	7	Выяснение условия равновесия рычага	Рычаг на штативе, набор грузов, линейка, динамометр.	15
13	7	Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости	Доска, динамометр, измерительная лента или линейка, брусок, штатив с муфтой и лапкой.	15

№ работы	Класс	Название работы	Оборудование	Кол-во комплектов
1	8	Исследование изменения со временем температуры остывающей воды.	Калориметр, термометр, секундомер	15
2	8	Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры.	Калориметр, измерительный цилиндр (мензурка), термометр, стакан.	15

3	8	Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела.	Калориметр, термометр, весы, гири, металлический цилиндр на нити, стакан.	15
4	8	Измерение относительной влажности воздуха.	Термометр, стакан с водой, кусочек ткани или ваты, психрометрическая таблица	15
5	8	Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках.	Источник питания, низковольтная лампа на подставке (резистор), ключ, амперметр, соединительные провода.	15
6	8	Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	Источник питания, резисторы – 2 шт., низковольтная лампа на подставке, вольтметр ключ, соединительные провода.	15
7	8	Регулирование силы тока реостатом.	Источник питания, ползунковый реостат, амперметр, ключ, соединительные провода.	15
8	8	Исследование зависимости силы тока в проводнике от напряжения на его концах при постоянном сопротивлении. Измерение сопротивления проводника.	Источник питания, исследуемый проводник, амперметр и вольтметр, реостат, ключ, соединительные провода.	15
9	8	Измерение работы и мощности электрического тока.	Источник питания, низковольтная лампа на подставке, амперметр, вольтметр, ключ, соединительные провода.	15
10	8	Сборка электромагнита и испытание его действия.	Источник тока, реостат, ключ, компас, соединительные провода, детали для сборки магнита.	15
11	8	Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели).	Модель электродвигателя, источник питания, ключ, провода.	15
12	8	Исследование зависимости угла отражения от угла падения света.	Источник тока, лампочка, ключ, реостат, соединительные провода, экран с узкой щелью, транспортир, плоское зеркало с держателем.	10
13	8	Исследование зависимости угла преломления от угла падения света.	Стеклопластина с параллельными гранями, источник тока, лампочка, ключ, реостат,	10

			соединительные провода, экран с узкой щелью, транспортёр.	
14	8	Измерение фокусного расстояния собирающей линзы. Получение изображений.	Собирающая линза, экран, лампа с колпачком, в котором сделана прорезь, измерительная лента.	15

№ работы	Класс	Название работы	Оборудование	Кол-во комплектов
1	9	Исследование равноускоренного движения без начальной скорости	Желоб лабораторный металлический длиной 1,4 м, шарик металлический диаметром 1,5-2 см, цилиндр металлический, метроном (один на весь класс), лента измерительная, кусок мела.	9
2	9	Измерение ускорения свободного падения	Прибор для изучения движения тел, полоски из миллиметровой и копировальной бумаги длиной 300 мм и шириной 200 мм, штатив с муфтой и лапкой.	1
3	9	Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от длины	Штатив с муфтой и лапкой, шарик с прикрепленной к нему нитью длиной 130 см, протянутой сквозь кусочек резины, часы с секундной стрелкой или метроном.	15
4	9	Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний пружинного маятника от массы груза и жесткости пружины	Штатив с муфтой и лапкой, набор грузов по механике, несколько пружин разной жесткости, часы с секундной стрелкой или метроном.	15
5	9	Изучение явления электромагнитной индукции	Катушка-моток, магнит дугообразный, миллиамперметр, источник питания, катушка с железным сердечником от разборного электромагнита, реостат, ключ, провода соединительные, модель генератора электрического тока (одна на весь класс).	15

6	9	Наблюдение сплошного и линейчатого спектров испускания	Генератор «Спектр»; спектральные трубки с водородом, криптоном, неоном; источник питания; соединительные провода; стеклянная пластинка со скошенными гранями; лампа с вертикальной нитью накала; призма прямого зрения.	5
7	9	Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков	Фотографии треков заряженных частиц, образовавшихся в фотоэмульсии при делении ядра атома урана под действием нейтрона; линейка измерительная.	-----
8	9	Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям	Фотографии треков заряженных частиц, полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере фотоэмульсии.	-----
9	9	Измерение естественного радиационного фона дозиметром	Дозиметр бытовой, инструкция по его использованию.	нет

№ работы	Класс	Название работы	Оборудование	Кол-во комплектов
1	10	Движение тела по окружности под действием силы упругости и тяжести.	Штатив с муфтой и лапкой, лента измерительная, весы с разновесами, циркуль, динамометр лабораторный, шарик на нити, лист бумаги, линейка, секундомер.	15
2	10	Изучение закона сохранения механической энергии.	Штатив с муфтой и лапкой, лента измерительная, динамометр лабораторный с фиксатором, груз на нити длиной около 25 см.	15
3	10	Опытная проверка закона Гей-Люссака.	Стеклянная трубка, запаянная с одного конца, длиной 600 мм и диаметром 8-10 мм;	15

			цилиндрический сосуд высотой 600 мм и диаметром 40-50 мм, наполненный горячей водой ($t \sim 60^{\circ}\text{C}$); стакан с водой комнатной температуры; пластилин, линейка, термометр.	
4	10	Опытная проверка закона Бойля-Мариотта.	Две стеклянные трубки, соединенные резиновой трубкой и заполненные водой (одна трубка с закрытым концом); штатив с лапкой, измерительная лента, линейка; барометр-анероид (на стене).	5
5	10	Измерение модуля упругости резины.		15
6	10	Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.	Источник тока, два проволочных резистора, вольтметр, амперметр, реостат, соединительные провода, ключ.	15
7	10	Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	Источник тока (батарейка от карманного фонаря); вольтметр (0-6В); амперметр (0-2А); реостат; соединительные провода; ключ.	15
8	10	Определение заряда электрона.	Стакан с раствором медного купороса, источник постоянного тока, реостат, ключ, амперметр, соединительные провода, весы с разновесами, часы, медные пластины на изолирующей крышке.	10

№ работы	Класс	Название работы	Оборудование	Кол-во комплектов
----------	-------	-----------------	--------------	-------------------

1	11	Наблюдение действия магнитного поля на ток.	Штатив с муфтой и лапкой, катушка-моток, источник тока, реостат, ключ, соединительные провода, магнит дугообразный или полосовой.	15
2	11	Изучение явления электромагнитной индукции.	Миллиамперметр, источник питания, катушки с сердечниками, магнит дугообразный или полосовой, реостат, ключ, соединительные провода, магнитная стрелка.	15
3	11	Определение ускорения свободного падения с помощью маятника.	Штатив с муфтой и лапкой, шарик с прикрепленной к нему нитью длиной 130 см, протянутой сквозь кусочек резины (ластик), измерительная лента, метроном (один на весь класс).	15
4	11	Измерение показателя преломления стекла.	Стеклопластина, имеющая форму трапеции, источник тока, ключ, лампочка, соединительные провода, металлический экран со щелью.	15
5	11	Определение оптической силы и фокусного расстояния линзы.	Линейка, два прямоугольных треугольника, длиннофокусная собирающая линза, лампочка на подставке с колпачком, содержащим букву, источник тока, ключ, соединительные провода, экран, направляющая рейка.	15
6	11	Измерение длины световой волны.	Дифракционная решетка с периодом 1/100 мм или 1/50 мм, штатив, линейка с держателем для решетки и черным экраном с щелью посередине, который может перемещаться вдоль линейки, источник света.	15
7	11	Наблюдение интерференции и дифракции света.		1

8	11	Наблюдение сплошного и линейчатого спектра.		1
9	11	Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям.		-----

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО КАБИНЕТА

Учебно-методическая и справочная литература

1. Справочники

№ п/п	Название	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров
1.	Справочник по физике и технике	А.С. Енохович	1996	8
2.	Краткий справочник по физике	А.С. Енохович	1996	1

2. Методические пособия

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1.	Физика	Ф.Е. Фарбер		1999	1
2.	Физика 10 класс (Механика)	Г.Я. Мякишев	Просвещение	2010	1
3.	Физика 10 класс (МКТ, Термодинамика)	Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков	Просвещение	2010	1
4.	Физика 10 класс (Электродинамика)	Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков	Просвещение	2010	1
5.	Физика 11 класс (Электродинамика)	Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков	Просвещение	2010	1
6.	Физика 11 класс (Колебания и волны)	Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков	Просвещение	2010	1
7.	Физика 11 класс (Оптика, квантовая физика)	Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков	Просвещение	2010	1
8.	Элективный курс «Методы решения физических задач». 10-11 кл	Н.И.Зорин	ВАКО	2007	1
9.	Сборник уровневых задач по физике.	Н.Н.Небукин	Просвещение	2006	1

10.	ЕГЭ: самое издание вариантов заданий.	Физика: полное типовых заданий.	В.А.Грибов	Астрель (ФИПИ)	2009-2015	1
-----	---------------------------------------	---------------------------------	------------	----------------	-----------	---

3. Задачники

№ п/п	Класс	Название	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров
1.	7-8	Сборник задач по физике 7-8	В.И. Лукашик	2000	13
2.	9-11	Сборник задач по физике	А.П.Рымкевич, П.А.Рымкевич	2003	9
3.	10-11	Сборник задач по физике	Г.Н.Степанова	2002	10

4. Учебники

№ п/п	Класс	Название	Автор	Год издания
1.	7	Физика-7	А.В. Пёрышкин	2021
2.	8	Физика-8	А.В. Пёрышкин	2021
3.	9	Физика-9	А.В.Пёрышкин, Е.М.Гутник	2020
4.	10	Физика-10	Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев	2020
5.	11	Физика-11	Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев	2020

5. Приборы для демонстрационных опытов (новые).

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Кол-во
<i>Оборудование общего назначения</i>			
1.	Источник питания 12 В регулируемый	163695240096	1
2.	Блок питания 24 В регулируемый	163695240097	1
3.	Весы технические с разновесами дем.	143312419001	1
4.	Веб-камера на подвижном штативе	163695240100	1
5.	Видеокамера для работы с оптическими приборами (3 Мпикс)	143230150001	1
6.	Аквариум	162930500002	1
7.	Генератор звуковой (0,1 Гц-100 кГц)	163695240003	1
8.	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	-	1
9.	Насос вакуумный Комовского	163695240001	1
10.	Тарелка вакуумная со звонком	163695240002	1
11.	Барометр-анероид	163695240004	1
12.	Гигрометр (психрометр) ВИТ-2	163695240005	1
13.	Манометр открытый демонстрационный	163695240006	1
14.	Термометр демонстрационный	-	1

Программно-аппаратный цифровой измерительный комплекс учителя НР			
1.	Демонстрационный измерительный прибор универсальный	163695240008	2
2.	Цифровой датчик силы (тензомер, ± 20 Н)	163695240102 163695240103	2
3.	Цифровой датчик освещенности (0-600 лк, 0-6000лк)	163695240107	1
4.	Цифровой датчик расстояния ультразвуковой	163695240110	1
5.	Цифровой датчик света (0-300 лк)	163695241112	1
6.	Цифровой датчик угла (0-3600 град)	163695240114	1
7.	Цифровой датчик влажности (10-100 %)	163695240117	1
8.	Цифровой осциллографический датчик напряжения (2 канала)	163695240095	1
9.	Цифровой датчик тока ($\pm 2,5$ А)	-	1
10.	Цифровой датчик напряжения (± 25 В)	-	1
Приборы демонстрационные. Механика			
1.	Набор демонстрационный "Механические явления"		1
2.	Набор демонстрационный "Динамика вращательного движения"	163695240098	1
3.	Набор демонстрационный "Звуковые колебания и волны"	163695240106	1
4.	Ведерко Архимеда	163695240010	1
5.	Набор "Маятник Максвелла"		1
6.	Набор тел равного объема	163695240012	1
7.	Набор тел равной массы	163695240013	1
8.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	163695240014	1
9.	Стакан отливной демонстрационный	163695240015	1
10.	Трубка Ньютона	163695240016	1
11.	Шар Паскаля	163695240017	1
12.	Цилиндры свинцовые со стругом		1
Приборы демонстрационные. Молекулярная физика			
1.	Набор демонстрационный "Молекулярная физика и тепловые явления"	163695240018	1
Приборы демонстрационные. Электродинамика и звуковые волны			
1.	Набор демонстрационный "Постоянный ток"	163695240099	1
2.	Набор демонстрационный "Полупроводниковые приборы"	163695240101	1
3.	Набор демонстрационный "Электродинамика"	163695240104	1
4.	Набор демонстрационный "Электрический ток в вакууме"	163695240105	1
5.	Набор демонстрационный "Магнитное поле кольцевых токов"	163695240020	1
6.	Генератор Ван-де-Граафа	163695240108	1
7.	Набор для демонстрации магнитных полей	163695240021	1
8.	Набор для демонстрации электрических полей	163695240022	1
9.	Комплект приборов и принадлежностей для	163695240023	1

	демонстрации свойств электромагнитных волн		
10.	Высоковольтный источник 30 кВ	163695240024	1
11.	Маятник электростатический	163695240025	1
12.	Набор "Магнитное поле Земли"	163695240026	1
13.	Комплект проводов	163695240027	10
14.	Палочка стеклянная	163695240029	1
Приборы демонстрационные. Оптика и квантовая физика			
1.	Набор демонстрационный "Геометрическая оптика" (расширенный комплект)	163695240109	1
2.	Набор демонстрационный "Волновая оптика"	163695240111	1
3.	Осветитель для набора "Волновая оптика"	163695240032	1
4.	Набор демонстрационный "Волновая ванна"	16369524003	1
5.	Осветитель для набора "Волновая оптика"	163695240030	1
6.	Набор спектральных трубок с источником питания (6 шт.)		1
7.	Установка для изучения фотоэффекта	163695240035	1
Приборы лабораторные			
1.	Миллиамперметр лаб.	163695240352	15
2.	Весы электронные лаб. (точность – 0,01 г)	16369524054	15
3.	Калориметр	-	15
4.	Набор калориметрических тел	-	15
5.	Цилиндр мерный с носиком 100 мл	-	15
Наборы для практикума			
1.	Комплект для практикума по оптике	163695240053 163695240054 163695240055 163695240056 163695240057	5
Комплекты для проверки знаний учащихся			
1.	Комплект оборудования "ГИА-лаборатория" (стандартный)	163695240113 163695240115 163695240116 16369524118	4
2.	ЕГЭ. Механика	163695240123 163695240124 163695240125 163695240126	4
3.	ЕГЭ. Молекулярная физика и термодинамика	163695240127 163695240128 163695240129 163695240130	4
4.	ЕГЭ. Оптика	163695240131 163695240132 163695240133 163695240134	4
5.	ЕГЭ. Электродинамика	163695240135 163695240136 163695240137	4

Приборы для демонстрационных опытов (старые).

№ п/п	Наименование	Кол-во
<i>Приборы общего назначения</i>		
1.	Насос вакуумный	1
2.	Электрическая плитка лабораторная	3
3.	Воздуходувка	1
4.	Выпрямитель	1
5.	Оптическая скамья	1
6.	Штатив универсальный	20
<i>Приборы по механике</i>		
1.	Набор гирь	
2.	Пистолет баллистический	1
3.	Прибор для изучения закона сохранения импульса	1
4.	Прибор взаимодействия тел и удара шаров	1
5.	Прибор для демонстрации законов механики	1
6.	Шар Паскаля	1
7.	Весы учебные с гирями	
8.	Измеритель малых перемещений	1
9.	Модель трубы одинакового сечения	1
10.	Прибор для демонстрации невесомости	1
11.	Воздушное огниво	1
12.	Динамометр лабораторный	
13.	Ветродвигатель	1
14.	Шар для взвешивания воздуха	1
15.	Тахометр учебный	1
16.	Модель ракеты	1
17.	Призма наклоняющаяся	2
18.	Весы торговые	1
19.	Весы технические	3
20.	Модель трубы разного сечения	1
21.	Прибор по кинематике и динамике	2
22.	Динамометр демонстрационный	1
23.	Счетчик импульсов	1
24.	Метроном	1
25.	Тарелка вакуумная	1
26.	Тележка легкоподвижная	1
27.	Рычаг-линейка	10
28.	Тележка самодвижущаяся	1
29.	Прибор по статике	1
30.	Модель фонтана	1
31.	Держатель пружинный	2
32.	Прибор для изучения деформации растяжения	3
33.	Ворот демонстрационный	1
34.	Центробежная машина	1
35.	Диск вращающийся с принадлежностями	2
36.	Комплект моделей механизмов передач	1
37.	Трибометр демонстрационный	1
38.	Цилиндр с отверстиями на разной глубине	1
<i>Приборы по молекулярной физике</i>		

1.	Стекла предметные	
2.	Сосуды сообщающиеся	3
3.	Термометр ртутный	10
4.	Термометр водный	5
5.	Ареометр с пипеткой	2
6.	Ареометры большие	4
7.	Барометр	3
8.	Мановакуумметр учебный	2
9.	Набор стеклянных трубок	1
10.	Ареометр общего назначения	18
11.	Прибор для определения давления внутри жидкости	1
12.	Манометр демонстрационный	1
13.	Магдебургские тарелки	2
14.	Психрометр	1
15.	Прибор для наблюдения броуновское движение	1
16.	Прибор для изучения уравнения Менделеева-Клапейрона	1
17.	Прибор для определения коэффициента линейного расширения твердых тел	1
18.	Прибор для демонстрации газовых законов	1
19.	Паровая турбина	1
20.	Прибор для демонстрации газовых законов	
21.	Турбина водяная	2
22.	Модель паровой турбины	1
23.	Прибор Ионтея демонстрационный	1
24.	Трубка для демонстрации опытов с парами	
25.	Прибор для определения удельной теплоемкости жидкости	1
26.	Набор капилляров	1
27.	Гидравлический пресс	1
28.	Манометр открытый	2
29.	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
30.	Цилиндры 100 мл	7
31.	Набор «Изобара»	1
32.	Набор «Изотерма»	1
33.	Набор «Изохора»	1
Приборы по электродинамике		
1.	Лампа МН 2,5*0,068	
2.	Лампа МН 26*0,12	
3.	Лампа МН 1*0,068	
4.	Лампа КГМ 220*750	
5.	Реостат РПШ-5	2
6.	Реостаты разные	
7.	Реостат ступенчатый	2
8.	Реохорд с ключом	3
9.	Переключатель 2-х полюсной	
10.	Выключатель однополюсный	
11.	Ключи	
12.	Стойка с патроном и низковольтной лампой	10
13.	Провода соединительные	
14.	Резисторы	
15.	Модель эл.двигателя	20

16.	Амперметр демонстрационный	2
17.	Вольтметр демонстрационный	2
18.	Амперметр А-2	20
19.	Вольтметр В-6	20
20.	Авометр	2
21.	Миллиамперметр	1
22.	Катушка-моток	20
23.	Прибор для определения термического коэффициента меди	1
24.	Магазин сопротивления	3
25.	Сетка металлическая по электростатике	1
26.	Штативы изолирующие	2
27.	Батарея солнечная	2
28.	Ванна электролитическая	3
29.	Термостолбик	1
30.	Термопара	1
31.	Набор по передаче электроэнергии	1
32.	Индуктор высоковольтный	1
33.	Набор миллиамперметров и вольтметров	2
34.	Ампервольтметр	2
35.	Омметр	3
36.	Гальванометр зеркальный	1
37.	Трубка со звездой	1
38.	Термометр на сопротивлении	1
39.	Универсальный демонстрационный прибор по электричеству	1
40.	Фотоэлемент СЦВ-3	1
41.	Фотоэлемент СЦВ-4	1
42.	Прибор электроизмерительный	1
43.	Электрометр с принадлежностями	2
44.	Диод демонстрационный	1
45.	Прибор для демонстрации спектров ЭП	1
46.	Счетчик конденсаторов	1
47.	Трансформатор ОСУ-4	1
48.	Трансформатор трехфазный	1
49.	Источник питания для практических работ	20
50.	Выпрямитель ВС-6	1
51.	Трансформатор разборный	1
52.	Источник питания ИПД-1	1
53.	Генератор ультразвуковой частоты	1
54.	Выпрямитель ВУП-2	1
55.	Прибор для измерения емкости конденсаторов	1
56.	Лампа люминесцентная	1
57.	Комплект деталей и узлов эл.звонка	1
58.	Трансформатор на панели	1
59.	Конденсатор переменной емкости	1
60.	Автотрансформатор КАТ-16	1
<i>Приборы по радиотехнике и магнитному полю</i>		
1.	Набор радиотехнический	1
2.	Генератор звуковой	1
3.	Прибор для демонстрации скин-эффекта	1
4.	Радиокубики	1

5.	Прибор электромагнитных волн	1
6.	Модель телеграфного аппарата	1
7.	Радиореле поляризованное	1
8.	Усилитель низкой частоты	1
9.	Индикатор И-554	1
10.	Катушка индукционная	1
11.	Прибор для демонстрации правила Ленца	3
12.	Радиометр	1
13.	Индикатор ионизирующих частиц	1
14.	Набор полупроводников	1
15.	Электронный усилитель	1
16.	Электромагнит разборный	1
17.	Генератор низкой частоты	1
18.	Магнит полосовой	8
19.	Катушка дроссельная	1
20.	Рамка с током	2
<i>Приборы по оптике и квантовой физике</i>		
1.	Светофильтр	2
2.	Шайба оптическая	2
3.	Осветитель теневой проекции	1
4.	Набор оптических тел	1
5.	Призма «Флинт»	1
6.	Дифракционные решетки	5
7.	Призмы, стекла для лабораторных работ	
8.	Спектроскоп	1
9.	Набор по фосфоресценции	2
10.	Фотометр	1
11.	Линзы вогнутые и выпуклые для лабораторных работ	
12.	Матовые стекла	
13.	Прибор для демонстрации лучей и солнечных затмений.	1
14.	Экран со щелью для лабораторных работ	
15.	Зеркало сферическое	2
16.	Спектроскоп двухтрубный	2
17.	Набор по интерференции и дифракции света	2
18.	Кольцо Ньютона	1
19.	Линза наливная демонстрационная	1
20.	Набор оптического стекла	2
21.	Набор по поляризации света	2
22.	Фильтр ультрафиолетовый	1
23.	Комплект приборов по фотоэффекту	1
24.	Развивающая панель «Выпуклое зеркало»	1
<i>Приборы по астрономии</i>		
1.	Глобус звездного неба	1
2.	Модель механическая «Планетная система»	1
3.	Модель «Небесная сфера»	1

6. Таблицы.

№ п/п	Класс	Название	Кол-во экземпляров
1.	7	Использование диффузии в технике (цементация)	1

2.	7	Подшипники	1
3.	7	Воздушный тормоз автомобиля	1
4.	7	Подводная лодка	1
5.	7	Гидравлическая турбина	1
6.	7	Барометр-анероид	1
7.	7	Батискаф	1
8.	7	Простые механизмы	1
9.	7	Подъем затонувших судов	1
10.	7	Манометр	1
11.	7	Водяной насос	1
12.	7	Подача воды потребителю	1
13.	7	Гидравлический домкрат	1
14.	7	Атмосферное давление	1
15.	7	Схема работы шлюза	1
16.	7	Схема водопровода	1
17.	8	Принцип и устройство генераторов электрического тока	1
18.	8	Электровоз	1
19.	8	Двигатель постоянного тока	1
20.	8	Телефон	1
21.	8	Паровая турбина	1
22.	8	Определение заряда электрона	1
23.	8	Теплоизоляционные материалы	1
24.	8	Электромагнитное реле	1
25.	8	Электромагнитный стол	1
26.	8	Электронагревательные приборы	1
27.	8	Двигатель внутреннего сгорания	1
28.	8	Схема водяного отопления	1
29.	8	Соединение потребителей электрической энергии	1
30.	9	Схема опыта Резерфорда	1
31.	9	Траектория движения (Определение положения тела (точки))	1
32.	9	Относительность движения. Сложение перемещений и скоростей	1
33.	9	Силы упругости	1
34.	9	Упрощенная схема преобразования энергии	1
35.	9	Давление текущей жидкости или газа	1
36.	9	Невесомость	1
37.	9	Жидкое трение. Преодоление трения в опорах	1
38.	9	Сухое трение	1
39.	9	Силы тяготения	1
40.	9	Равновесие тел	1
41.	9	Реактивное движение	1
42.	9	Перегрузки	1
43.	9	Космический корабль «Восток»	1
44.	9	Траектория движения	1
45.	10	Электрическая цепь с источником тока	1
46.	10	Применение сжатых газов в пневматике	1
47.	10	Конденсаторы	1
48.	10	Магнит со сверхпроводящей обмоткой	1
49.	10	Диоды	1

50.	10	Схема железнодорожного тормоза	1
51.	10	Определение скоростей молекул	1
52.	10	Газовая турбина	1
53.	10	Разряды в газах при пониженном давлении	1
54.	10	Разряды в газе при атмосферном давлении	1
55.	10	Криотурбогенератор	1
56.	10	Тепловое расширение в технике	1
57.	10	Устройство дизеля	1
58.	10	Циклический ускоритель	1
59.	10	Терморезисторы и фоторезисторы	1
60.	10	Кристаллы	1
61.	10	Электронно-лучевая трубка	1
62.	10	Виды деформаций	1
63.	10	Магнитная запись и воспроизведение звука	1
64.	10	Гальванические источники тока	1
65.	10	Аккумуляторы	1
66.	10	Кристаллы	1
67.	10	Вакуумные диоды	1
68.	10	Полупроводниковый диод	1
69.	11	Передача и распределение энергии	1
70.	11	Генератор переменного тока	1
71.	11	Энергетическая система	1
72.	11	Попов А.С.	1
73.	11	Радиолокация	1
74.	11	Телевидение	1
75.	11	Микроскоп	1
76.	11	Технические применения интерференции	1
77.	11	Опыт Майкельсона	1
78.	11	Зависимость массы от скорости движения тела	1
79.	11	Спектрограф	1
80.	11	Рентгеновская трубка	1
81.	11	А.Г.Столетов	1
82.	11	П.Н.Лебедев	1
83.	11	Схема оптической записи звука	1
84.	11	Схема оптического воспроизведения звука	1
85.	11	Рубиновый лазер	1
86.	11	Масс-спектрограф	1

№ п/п	Тема	Название	Кол-во экземпляров
1.	Вода-пар	Манометр	1
2.		Барометр	1
3.		Схема гидроэлектростанции	1
4.		Учет теплового расширения в технике	1
5.		Тепловоз	1
6.		Примеры теплового расширения в технике	1
7.		История тепловой машины	1
8.		Гидротурбина малой мощности	1
9.		Подъем затонувших судов	1

10.		Схема водяного отопления	1
11.		Теплообменник (конденсатор)	1
12.		Схема подачи воды потребителю	1
13.		Водяной насос	1
14.		Гидравлический пресс	1
15.		Схема работы шлюза	1
16.		Схема водопровода	1
17.		Подводная лодка	1
18.		Схема гидравлического тормоза автомобиля	1
19.		Воздушный тормоз автомобиля	2
20.		Подшипники качения	1
21.		Виды передач	1
22.		Компрессор	1
23.		Гидравлический домкрат	1
24.		Двигатель внутреннего сгорания	1
1.	Свет	Кристаллы	1
2.		Интерферометр	1
3.		Фотоэлементы	1
4.		Фотоэлемент	1
5.		Лупа	1
6.		Схематическое устройство глаза	1
1.	Электричество	Прибор магнитоэлектрической системы	2
2.		Термистор	1
3.		Электромагнитное реле	2
4.		Применение электромагнита	2
5.		Двигатель постоянного тока	1
6.		Электромагнитный стол	1
7.		Прибор электромагнитной системы	1
8.		Трансформатор	1
9.		Генератор переменного тока	1
10.		Схема передачи и распределения электрической энергии	1
11.		Люминесцентная лампа	
12.		Электровоз	1
13.		Трамвай	1
14.	Лампы	Масс-спектрограф	1
15.		Призматический бинокль	1
16.		Электронно-лучевая трубка	1
17.		Телевидение	1
18.		Двухэлектродная лампа	1
19.		Диод	1
1.	Ядерная физика	Атомный ледокол «Ленин»	2
2.		Ядерное горючее	2
3.		Атомная электростанция	1
4.		Ракета Циолковского	1
5.		Реактивный двигатель	2
6.		Космический корабль «Восток»	1
7.		Строение и превращение атома	1
8.		Двигатель постоянного тока	1

1.	Звук	Схема оптического воспроизведения звука	1
2.		Запись и воспроизведение звука	1
3.		Схема оптической записи звука	1
4.		Микрофон и телефон	1
5.		Применение ультразвука	1
6.		Частотметр	1

7. Портреты

№ п/п	Название	Количество экземпляров
1.	Лодыгин Александр Николаевич (1847-1923)	1
2.	Яблочков Павел Николаевич (1847-1894)	1
3.	Ленц Эмилий Христианович (1804-1894)	1
4.	Архимед	1
5.	Фарадей Майкл (1791-1867)	1
6.	Жуковский Николай Егорович (1847-1921)	1
7.	Алессандро Вольта (1745-1867)	1
8.	Лебедев Петр Николаевич (1866-1912)	1
9.	Блез Паскаль (1623-1662)	1
10.	Столетов Александр Григорьевич (1839-1896)	1
11.	Струве Василий Яковлевич (1793-1896)	1
12.	Штернберг Павел Карлович (1865-1920)	1
13.	Геог Симон Ом (1787-1854)	1
14.	Николай Коперник (1473-1542)	1
15.	Галилео Галилей (1564-1642)	1
16.	Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765)	1
17.	Попов Александр Степанович (1859-1906)	1
18.	Ампер Андре Мари (1775-1836)	1
19.	Циолковский Константин Эдуардович (1857-1935)	1
20.	Ньютон Исаак (1643-1727)	1

8. Видеоматериалы.

1. Презентации

№	Класс	Название презентации
1.	7	Архимедова сила.
2.	7	Атмосферное давление.
3.	7	Воздухоплавание.
4.	7	Давление и закон Паскаля.
5.	7	Давление столба жидкости или газа.
6.	7	Лабораторная работа «Измерение массы тела на рычажных весах».
7.	7	Лабораторная работа «Определение цены деления измерительного цилиндра».
8.	7	Лабораторная работа «Измерение объема тела. Определение плотности твердого тела».
9.	7	Лабораторная работа «Градуирование пружины и измерение сил динамометром».
10.	7	Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы».

		действующей на погруженное в жидкость тело».
11.	7	Физические величины.
12.	7	Физический диктант «Давление».
13.	7	Что изучает физика.
1.	8	Закон Ома для участка цепи.
2.	8	Лабораторная работа «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».
3.	8	Лабораторная работа «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках».
4.	8	Лабораторная работа «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».
5.	8	Лабораторная работа «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».
6.	8	Лампа накаливания.
7.	8	Отражение и преломление.
8.	8	Тепловые машины.
9.	8	Тепловые явления.
10.	8	Электрические явления.
11.	8	Электрический ток. Найди ошибку.
12.		
1.	9	Звук (тест).
2.	9	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний».
3.	9	Равномерное движение по окружности.
4.	9	Физический диктант «Закон Всемирного тяготения».
5.	9	Ядерный реактор.
6.		
1.	10	Взаимные превращения жидкостей и газов.
2.	10	Работа газа.
3.	10	Первый закон термодинамики.
4.	10	Уравнение состояния.
5.	10	Тепловые двигатели. КПД тепловых двигателей.
6.	10	Газовые законы.
7.	10	Измерение скоростей молекул газа.
1.	11	Виды радиоволн.
2.	11	Дисперсия света
3.	11	Изобретение радио. Принципы радиосвязи.
4.	11	Линзы. Оптические приборы.

2. Видео.

№	Класс	Название видео
1.	7	Вес тела.
2.	7	Вес тела. Невесомость.
3.	7	Воздухоплавание.
4.	7	Гидравлический пресс.
5.	7	Давление жидкости.
6.	7	Закон Паскаля.
7.	7	Насос.

8.	7	Плавание тел (подводная лодка).
9.	7	Подшипник.
10.	7	Равнодействующая сил.
11.	7	Сила трения.
12.	7	Сила трения.
13.	7	Сила трения покоя.
14.	7	Сила трения покоя.
15.	7	Сила тяжести.
16.	7	Сила упругости.
17.	7	Сила упругости и скорость груза на пружине.
18.	7	Смазка при трении.
19.	7	Тепловое расширение тел.
1.	8	Виды изображений.
2.	8	Изменение внутренней энергии.
3.	8	Изображение свечки в линзе.
4.	8	Кипение воды в открытом сосуде.
5.	8	Конвекция.
6.	8	Конвекция в жидкости.
7.	8	Конвекция от открытого окна.
8.	8	Лупа.
9.	8	Направление тока.
10.	8	Плавление и кристаллизация.
11.	8	Плавление льда проволокой.
12.	8	Плоское зеркало.
13.	8	Преломление света.
14.	8	Тень.
15.	8	Тень и полутень.
16.	8	Тепло поднимается вверх.
17.	8	Теплопроводность веществ.
18.	8	Управление процессом кипения.
19.	8	Фокусное расстояние линзы.
20.	8	Характеристика линзы.
1.	9	Волновая машина.
2.	9	Второй закон Ньютона.
3.	9	Закон свободного падения.
4.	9	Закон сохранения импульса.
5.	9	Закон сохранения энергии.
6.	9	Первый закон Ньютона.
7.	9	Равномерное движение по окружности.
8.	9	Равноускоренное движение.
9.	9	Реактивное движение.
10.	9	Свободное падение.
11.	9	Свободное падение в вакууме.
12.	9	Третий закон Ньютона.
13.	9	Центростремительное ускорение.
1.	10	Второй закон Ньютона.
2.	10	Третий закон Ньютона.

3.	10	Броуновское движение.
4.	10	Двигатель внутреннего сгорания.
5.	10	Закон сохранения импульса.
6.	10	Криволинейное движение.
7.	10	Опыт Штерна.
1.	11	Взаимодействие токов.
2.	11	Вынужденные механические колебания.
3.	11	Демонстрация дисперсии света.
4.	11	Дисперсия.
5.	11	Дифракция механических волн.
6.	11	Интерференция механических волн.
7.	11	Механические колебания.
8.	11	Полное отражение.
9.	11	Преломление.
10.	11	Строение Земли.