

ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стол для демонстрационных опытов	1
3.	Столы ученические	6
4.	Стул учительский	1
5.	Стулья ученические	12
6.	Психрометр	1
7.	Аптечка	1
8.	Мусорница	1

НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ (модели, наборы и т.д.)

Таблицы

2.Международная система единиц (Си)

4.Физические постоянные

5.Инструкция по охране и труда в кабинете физики

6.Правила поведения учащихся в кабинете физики

7.График работы кабинета физики

Переносные таблицы

1. Двигатель постоянного тока 3 шт.
2. Телефон
3. Аккумулятор
4. Электровоз
5. Батискаф
6. Подводная лодка
7. Барометр aneroid
8. Источники ЭДС
9. Соединение сопротивлений
10. Система водяного отопления
11. Паровая турбина
12. Определение объемов измерительным цилиндром
13. Измерение штангенциркулем
14. Цепь переменного тока с активным сопротивлением
15. Действующее среднее значение синусоидальных величин
16. Шлюзы
17. Схема водопровода
18. Измерение массы тела на рычажных весах
19. Измерение температуры
20. Манометр
21. Подъем затонувших судов
22. Осветительная сеть

23. Электробытовые приборы
24. Электронагревательные приборы
25. Правила безопасности
26. ДВС
27. Измерение напряжения вольтметром
28. Цепь переменного тока с емкостным сопротивлением
29. Цепь переменного тока с индуктивным сопротивлением
30. Гидравлический домкрат
31. Использование диффузии в технике
32. Измерение длины масштабной линейкой
33. Применение электромагнита
34. Подача воды потребителю водяной насос
35. Гальванический элемент
36. Изоляционные материалы
37. Электромагнитное реле
38. Опыт Резерфорда
39. Простые механизмы в устройстве экскаватора
40. Воздушный тормоз автомобиля
41. Подшипники
42. Гидравлическая турбина
43. Измерение силы тока амперметром
44. Определение заряда электрона
45. Элементы электрической цепи и их условные обозначения
46. Электрическая цепь

Таблицы с формулами

1. Динамика
2. Давление жидкостей и газов
3. Изображения в линзах
4. Оптика
5. Электромагнитные колебания
6. Переменный ток
7. Кинематика
8. Электрический ток
9. Газовые законы
10. Электростатика
11. Сведения о Солнце, Земле и Луне
12. Квантовая оптика
13. Магнитное поле
14. Молекулярная физика

15. Механические колебания и волны

16. МКТ

Электродинамика

1. Электрический ток. Сила тока
2. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи
3. Зависимость сопротивления проводника от температуры
4. Соединение проводников
5. ЭДС. Закон Ома для полной цепи
6. Закон Джоуля – Ленца
7. Электромагнитная индукция
8. ЭДС индукции в движущемся проводнике
9. Индуктивность и самоиндукция
10. Электромагнитное поле

Физика атомного ядра

1. Атомное ядро (6 дозиметрия)
2. Ядерные реакции (7 Допустимые и опасные зоны облучен)
3. Радиоактивность (8 Ядерная энергетика)
4. Свойства ионизирующих взаимодействий (9 Фундаментальные взаимодействия)
5. Методы регистрации частиц (10 Эволюция вселенной)

Оптика и специальная теория относительности

1. Законы распространения света (8. Линзы)
2. Скорость света (9. Оптические приборы)
3. Дисперсия света (10. Глаз)
4. Рентгеновское излучение (11. Экспериментальные основы СТО)
5. Применение э/м волн (12. Энергия и импульс в СТО)
6. Интерференция света (13. Закон сохранения в СТО)
7. Дифракция света (14. Масса и энергия в СТО)

Квантовая физика

1. Открытие электрона (6. Опыт Франка и Герца)
2. Фотоэффект (7. Корпускулярно-волновой дуализм)
3. Спектры (8. Соотношение неопределенностей)

4. Планетарная модель атома (9. Лазеры)
 5. Модель атома водорода по Бору (10. Частицы и античастицы)

Механика, кинематика, динамика

1. Методы физ исследований (7 третий закон Ньютона)
 2. Измерение расстояния и времен (8. Упругие деформации. Вес и невесомость)
 3. Кинематика прямолинейного движения (9. Сила всемирного тяготения)
 4. Относительность движения (10. Сила трения)
 5. Первый закон Ньютона (11. Спутники земли)
 6. Второй закон Ньютона (12. Динамика вращательного движения)

Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны

1. Статика. (5. Закон Бернули)
 2. Закон сохранения импульса (6. Механические колебания)
 3. Закон сохранения момента импульса (7. механические волны)
 4. Закон сохранения энергии в механике (8. звуковые волны)

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (МСО)

№ п/п	Класс	Название	Вид	Кол-во экз.
1.		Основы кинематики	Компакт-диск,	1
2.		Геометрическая оптика Часть 1	Компакт-диск	1
3.		Геометрическая оптика Часть 1	Компакт-диск	1
4.		Открытая физика (Часть 1)	Компакт-диск	1
5.		Электромагнитные колебания Часть 1	Видеокасета	1
6.		Электромагнитные колебания Часть 2	Видеокасета	1

7.		Диффузия и поляризация	Компакт-диск	1
8.		Гидроаэростатика ч.1	Компакт-диск	1
9.		Гидроаэростатика ч.2	Компакт-диск	1
10.		Основы кинематики	Компакт-диск	2
11.		Электростатика	Компакт-диск	1
12.		Магнетизм	Компакт-диск	1
13.		Электрические явления	Компакт-диск	1
14.		Волновая оптика	Компакт-диск	1
15.		Безопасность на уроках физики	Компакт-диск	1
16.		Физика 10	Компакт-диск	1
17.		Физика 11	Компакт-диск	1

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ в кабинете физики

	<i>ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</i>
1.	Источники постоянного и переменного тока (36 В, 10 А)
2.	Весы учебные с гирями
3.	Штативы
4.	Цилиндры измерительные (мензурки)
	<i>Механика</i>
5.	Динамометры лабораторные 4 Н (
6.	Набор грузов по механике
7.	Наборы пружин с различной жесткостью
8.	Набор тел равного объема и равной массы
9.	Подвижный блок
10.	Неподвижный блок
11.	Шарик
	<i>Молекулярная физика и термодинамика</i>
12.	Калориметр
13.	Наборы тел по калориметрии
	<i>Электродинамика</i>
14.	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока
15.	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока
16.	Катушка – моток
17.	Ключи замыкания тока

18.	Комплекты проводов соединительных
19.	Набор прямых и дугообразных магнитов
20.	Гальванометры
21.	Наборы резисторов проволочные
22.	Реостаты ползунковые
23.	Электромагниты разборные с деталями
24.	Электродвигатель
	<i>Оптика и квантовая физика</i>
25.	Плоское зеркало
26.	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток
27.	Дифракционная решетка
28.	Линза сферическая (3 шт.)
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИКУМА
	<i>Оборудование общего назначения</i>
29.	Весы лабораторные
30.	Источник питания для практикума
31.	Набор электроизмерительных приборов постоянного тока
32.	Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопробессов
33.	Трансформатор
34.	Комплект соединительных проводов
35.	Штатив универсальный физический
36.	Насос воздушный ручной
37.	Груз наборный
38.	Барометр-анероид
39.	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями
40.	Манометр жидкостный демонстрационный
41.	Манометр механический
42.	Психрометр (или гигрометр)
	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕХАНИКЕ
43.	Набор тел равной массы и равного объема
44.	Прибор для демонстрации давления в жидкости
45.	Прибор для демонстрации атмосферного давления
46.	Сосуды сообщающиеся
47.	Трубка Ньютона
48.	Шар Паскаля
49.	Брусоч для изучения движения с трением
50.	Блок
	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКЕ И ТЕРМОДИНАМИКЕ
51.	Комплект для изучения газовых законов
52.	Модель двигателя внутреннего сгорания
53.	Модель броуновского движения
54.	Набор капилляров
55.	Прибор для изучения газовых законов
56.	Шар для взвешивания воздуха
57.	Приборы для наблюдения теплового расширения
	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ СТАТИЧЕСКИХ И СТАЦИОНАРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН
58.	Источник высокого напряжения
59.	Маятники электростатические (пара)
60.	Палочки из стекла, эбонита и др.
61.	Набор выключателей и переключателей
62.	Набор ползунковых реостатов
63.	Звонок электрический демонстрационный

64.	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.)
65.	Набор для демонстрации спектров магнитных полей
66.	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов
67.	Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)
68.	Машина электрическая обратимая
69.	Прибор для изучения правила Ленца
70.	Диод
71.	Транзистор
72.	Лампы
73.	Реостат 150 Ом
	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОПТИКЕ И КВАНТОВОЙ ФИЗИКЕ
74.	Дифракционная решетка