

Оборудование кабинета физики МБОУ Пречистенская СШ

2022 – 2023 учебный год

№ п/п	Название оборудования	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	8
4	Стулья ученические	16
5	Шкафы	12
6	Доска	1
7	Жалюзи	3
	Цифровая лаборатория №5	
Демонстрационные приборы		
МЕХАНИКА		
1	Блок на стрелке	2
2	Блок с двумя крючками	2
3	Блок с одним крючком	3
4	Динамометр демонстрационный	5
5	Диск вращающийся с набором принадлежностей	1
6	Маятник Максвелла	2
7	Метр демонстрационный	1
8	Прибор для изучения видов деформации	2
9	Призмы с отвесом	2
10	Рычаг	1
11	Стробоскоп	1
12	Тележки легкоподвижные	4
13	Трибометр	1
14	Трубка Ньютона	2
15	Уровень технический	2
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО		
1	Амперметр с гальванометром демонстрационный	1
2	Батарея солнечная	1
3	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	2
4	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	2
5	Катушка дроссельная	4
6	Конденсатор переменной емкости	4
7	Магнит дугообразный демонстрационный	4
8	Машина магнитоэлектрическая	4
9	Машина электрофорная	3
10	Набор султанов электрических	3
11	Палочки из стекла	1
12	Палочки из эбонита	1
13	Прибор для демонстрации правила Ленца	2
14	Реостат ползунковый с роликовым контактом РПШ-1	2

15	Реостат ползунковый с роликовым контактом РПШ-2	1
16	Реостат ползунковый с роликовым контактом РПШ-5	1
17	Реостат ступенчатый демонстрационный	1
18	Сетка электростатическая	2
19	Термопара	2
20	Трансформатор на панели повышающий	3
21	Трансформатор на панели понижающий	2
22	Электромметр	3
23	Электроскоп	2
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА		
1	Барометр-анероид	2
2	Ведерко Архимеда	2
3	Манометр жидкостный	1
4	Манометр металлический	1
5	Огниво воздушное	1
6	Прибор для изучения газовых законов	1
7	Сосуды капиллярные	3
8	Сосуды сообщающиеся	2
9	Стакан отливной	2
10	Теплоприемник	1
11	Термометр на сопротивлении	1
12	Шар для взвешивания воздуха	2
13	Шар Паскаля	2
14	Шар с кольцом	2
КОЛЕБАНИЯ. ВОЛНЫ. ЗВУК.		
1	Камертон «ля» на резонаторном ящике	3
2	Камертон с пером	1
3	Машина волновая	2
4	Молоточек резиновый для камертона	2
ОПТИКА. СТРОЕНИЕ АТОМА.		
2	Набор линз и зеркал	2
3	Набор по дифракции и интерференции	2
4	Набор по поляризации света	1
5	Набор по флуоресценции	1
6	Оптический диск	1
7	Приборы для изучения законов оптики	1
8	Призмы прямого зрения	2
9	Решетки дифракционные	5
10	Светофильтры	3
11	Экран флюоресцирующий	1
Модели и приборы общего назначения		

1	Барометр	2
2	Гигрометр волосной	1
3	Гигрометр металлический	1
4	Метроном	2
5	Микроскоп биологический	2
6	Модель броуновского движения	1
7	Модель для демонстрации доменной структуры ферромагнетика	1
8	Психрометр	2
9	Модель четырехтактного двигателя	2
Приборы лабораторные для фронтальных работ		
1	Амперметр магнитоэлектрической системы (учебный)	10
2	Брусек лабораторный	10
3	Весы рычажные	8
4	Вольтметр магнитоэлектрической системы (учебный)	10
5	Держатель для электродов	5
6	Динамометры учебные	20
7	Доска лабораторная	10
8	Желоба лабораторные	10
9	Зеркало плоское на бруске	15
10	Источник питания лабораторный (4 В)	10
11	Калориметр	9
12	Каток лабораторный	5
13	Катушка-моток	10
14	Ключ замыкания	7
15	Ключ замыкания кнопочный	5
16	Компас	7
17	Линза вогнутая лабораторная	8
18	Линза выпуклая лабораторная	8
19	Лоток дугообразный	4
20	Магнитная стрелка на штативе	5
21	Магниты дугообразные	10
22	Магниты полосовые	3
23	Металлический цилиндр на нити	15
24	Миллиамперметр (учебный)	8
25	Набор грузов (по 100 г)	10
26	Набор полосовых магнитов	3
27	Набор тел из 20 брусков	5
28	Низковольтные лампочки на подставке (4 В)	7
29	Призма стеклянная	10
30	Разновесы	10
31	Реостат ползунковый	7
32	Рулетка измерительная с миллиметровыми делениями	5
33	Соединительные провода	40
34	Спирали сопротивления (2 Ом)	6
35	Спирали-сопротивления (1 Ом)	6
36	Спирали-сопротивления (4 Ом)	6
37	Спиртовка лабораторная	3

38	Термометр лабораторный (до 100°C)	10
39	Цилиндр измерительный (500 мл)	5
40	Цилиндр измерительный с носиком (100 мл)	3
41	Шарик металлический	4
42	Шарики на нитке	5
43	Штатив с лапкой и муфтой	10
44	Экран со щелью	10
45	Электрический двигатель	8
46	Электроды медные	5
47	Электроды угольные	5
48	Электромагниты разборные	6
Посуда, материалы, реактивы		
1.	Бумага наждачная	1
2.	Бумага фильтрованная	1
3.	Вата гигроскопическая	1
4.	Железные опилки	1
5.	Колба круглодонная	5
6.	Колба плоскодонная	5
7.	Лента изоляционная	3
8.	Медный купорос	1
9.	Нитки катушечные №10, 20	2
10.	Оргстекло	2
11.	Пластилин	2
12.	Пробирки химические	7
13.	Пробки пористые	9
14.	Пробки резиновые	9
15.	Стаканы высокие	5
16.	Стаканы измерительные	5
17.	Стаканы низкие	7
18.	Стеклопластинка	9
19.	Стеклопалочки	9
20.	Стекло трубки	9
21.	Трубки соединительные	5
22.	Чаша фарфоровая	3

Таблицы.

№ п/п	Название таблиц	Кол-во
1.	«Статика. Специальная теория относительности»	8
1.	Условия равновесия для поступательного движения	1
2.	Условия равновесия для вращательного движения	1
3.	Центр тяжести. Центр масс	1
4.	Постулаты теории относительности	1
5.	Относительность времени	1
6.	Замедление времени	1
7.	Релятивистский закон сложения скоростей	1
8.	Взаимосвязь энергии и массы	1
2.	Излучение и прием электромагнитных волн радио и СВЧ-диапазона	8
1.	Излучение электромагнитных волн	1
2.	Распространение электромагнитных волн	1
3.	Импульс, давление электромагнитных волн	1
4.	Спектр электромагнитных волн	1
5.	Виды радиосвязи	1
6.	Радиолокация	1
7.	Радиопередача	1
8.	Схема простейшего радиоприёмника.	1
3.	Молекулярно-кинетическая теория	10
1.	Броуновское движение. Диффузия	1
2.	Агрегатные состояния тел	1
3.	Опыт Штерна	1
4.	Шкала температур ,	1
5.	Давление идеального газа	1
6.	Закон Бойля-Мариотта	1
7.	Закон Гей-Люссака	1
8.	Закон Шарля	1
9.	Плавление. Испарение. Кипение	1
10.	Поверхностное натяжение. Капиллярность	1

Портреты ученых.

№п/п	Ф.И.О.	Кол-во экз.
1	Майкл Фарадей	1
2	Струве Василий Яковлевич	1
3	Вильям Гершель	1
4	Белопольский Аристарх Апполонович	1
5	Лодыгин Александр Николаевич	1
6	Лебедев петр Николаевич	1
7	Ампер Андре Мари	1
8	Жуковский Николай Егорович	1
9	Штернберг Павел Карлович	1
10	Попов Александр Степанович	1
11	Циолковский Константин Эдуардович	1
12	Ломоносов Михаил Васильевич	1
Г ₁₃	Максвелл Джеймс Клерк ^	1
14	Галилео Галилей	1
15	Исаак Ньютон	1
16	Яблочков Павел Николаевич	1
17	Якоби Борис Семенович	1
18	Столетов Александр Григорьевич	1
19	Георг Симон Ом	1
20	Ленц Эмилий Христианович	1
21	Паскаль	1
22	Николай Коперник	1