

Материально-техническая база кабинета физики.

№ п/п	Наименование учебного оборудования	Количество, шт.
1	2	3
	1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	
1	Персональный компьютер	1
2	Устройство для зашторивания окон	1
3	Экран	1
4	Проектор	1
	2. ПЕЧАТНЫЕ АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПОСОБИЯ	
1	Подвижная карта звездного неба	1
2	Портреты выдающихся физиков	1
3	Таблица «Международная система единиц»	1
4	Таблица «Шкала электромагнитных волн»	1
5	Таблица «Физические приставки»	1
6	Учебные видеокурсы по разделам физики	1
	3. ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
1	Комплект электроснабжения кабинета физики	1
2	Груз наборный на 1 кг	1
3	Источник постоянного и переменного напряжения (0 – [30÷36] В; 6÷10 А)	1
4	Генератор звуковой частоты	1
5	Комплект соединительных проводов	15
6	Комплект посуды и принадлежностей к ней	1
7	Комплект инструментов и расходных материалов (для учителя)	1
8	Машина электрофорная	2
9	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	1
10	Столики подъемные (2 шт.)	1
11	Трансформатор универсальный	1
12	Трубка вакуумная	1
13	Штатив универсальный физический	15
14	Усилитель низкой частоты	1
	4. ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ	
	4.1. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	
1	Барометр-анероид	1
2	Весы с открытым механизмом и с гирями	15
3	Вольтметр с гальванометром демонстрационный	1
4	Амперметр с гальванометром демонстрационный	1
5	Измеритель перемещений (Н)	1
6	Гигрометр	1
7	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1
8	Динамометр чувствительный проекционный с принадлежностями (Н)	1
9	Дозиметр	1
10	Комплект ареометров (700-1400)	1
11	Компьютерная измерительная система с датчиками	1
12	Манометр жидкостный демонстрационный	1
15	Мультиметр цифровой демонстрационный	1

16	Набор динамометров пружинных	1
17	Психрометр	1
18	Счетчик-секундомер цифровой с датчиками	1
19	Тахометр демонстрационный (Н)	1
	4.2. МЕХАНИКА	
1	Ведро Архимеда	1
2	Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	2
3	Комплект пружин для демонстрации волн (Н)	1
4	Комплект приборов для изучения вращения твердых тел (Н)	1
5	Комплект «Механика» для работы с компьютерной измерительной системой	1
6	Модель для демонстрации реактивного движения (Н)	1
7	Набор по статике с магнитным держателем	1
8	Набор из трех шариков	1
9	Набор тел равной массы	1
10	Пистолет баллистический	1
11	Комплект для изучения колебаний (Н)	1
12	Прибор для демонстрации волновых явлений (Н)	1
13	Рычаг демонстрационный	1
14	Сосуды сообщающиеся	2
15	Стакан сливной	1
16	Трубка Ньютона	1
17	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (Н)	2
18	Шар Паскаля	1
	4.3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА	
1	Комплект «Тепловые явления» для работы с компьютерной измерительной системой	1
2	Комплект «Газовые законы и свойства насыщенных паров»	1
3	Комплект приборов по молекулярной физике и термодинамике (КДТ)	1
4	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
5	Набор капилляров	2
6	Огниво воздушное	1
7	Пластина биметаллическая	1
8	Прибор для демонстрации броуновского движения (Н)	1
9	Прибор для демонстрации теплопроводности тел	1
10	Прибор для сравнения теплоемкости тел (Н)	1
11	Прибор для демонстрации видов деформации	1
12	Прибор для изучения газовых законов	1
13	Теплоприемники (пара)	1
	4.4. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА и ОПТИКА	
1	Батарея конденсаторов	1
2	Ванна электролитическая	1
3	Звонок электрический демонстрационный	1
4	Индикатор индукции магнитного поля	1
5	Источник высокого напряжения (25кВ)	1
6	Катушка дроссельная	1
7	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.) (Н)	1
8	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	1
9	Комплект приборов для демонстрации свойств электромагнитных волн	1
10	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	1

11	Комплект оборудования по электродинамике	1
12	Комплект выключателей	1
13	Конденсатор разборный	1
14	Магазин резисторов демонстрационный	1
15	Набор ползунковых реостатов	1
16	Набор линз и зеркал (Н)	1
17	Набор полупроводниковых приборов (Н)	1
18	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	1
19	Набор по флуоресценции и люминесценции (Н)	1
20	Набор спектральных трубок с источником питания	1
21	Набор по электролизу	1
22	Палочки из стекла, эбонита и др.	2
23	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	1
24	Комплект демонстрационный «Волновая оптика»	1
25	Прибор для изучения правила Ленца	1
26	Стрелки магнитные на штативах (2шт.)	1
27	Султаны электрические (2шт.)	1
28	Термопара демонстрационная	1
29	Триод и диод вакуумные	1
30	Трубка с двумя электродами (Н)	1
31	Электрометры с принадлежностями (пара)	1
32	Электромагнит разборный	1
33	Электроскоп демонстрационный	2
5. ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
1	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока	15
2	Весы учебные с гирями	15
3	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	15
4	Динамометры лабораторные 1Н, 4Н (или 5Н)	15
5	Источники постоянного и переменного тока (4В, 2А)	15
6	Калориметры	15
7	Катушка – моток	15
8	Ключи замыкания тока	15
9	Компасы	15
10	Комплект измерительных инструментов	15
11	Набор «Молекулярная физика и термодинамика»	15
12	Набор «Механика»	15
13	Набор «Оптика»	15
14	Набор «Электричество»	15
15	Комплект линз (Н)	15
16	Комплекты проводов соединительных	15
17	Желоб прямой	15
18	Набор прямых и дугообразных магнитов	15
19	Набор грузов по механике	15
20	Набор стаканов	15
21	Мензурка	15
22	Реостаты ползунковые	15
23	Термометры лабораторные	15
24	Шарики металлические	15

25	Штативы лабораторные	15
26	Цилиндры измерительные с принадлежностями	15
27	Экран со щелью	15