

#### 4. Тематические средства обучения

1	Экспозиционный экран.
2	Мультимедийный проектор
3	Компьютер

#### Перечень лабораторного оборудования.

<b>1. Оборудование общего назначения.</b>		
1	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36в	3
2	Столы лабораторные электрифицированные 36в	15
3	Лотки для хранения оборудования	Ящ1ик
4	Источники постоянного тока 4в	20
5	Весы учебные с разновесами	15
6	Термометры	30
7	Штативы	15
8	Цилиндры измерительные (мензурки)	30
<b>2. Оборудование для фронтальных лабораторных работ</b>		
1	Динамометры лабораторные	30
2	Желоба прямые	15
3	Набор пружин различной жесткости	15
4	Набор тел равного объема и разной массы	15
5	Прибор для изучения прямолинейного равномерного движения (стеклянные палочки)	15
6	Прибор для изучения тел по окружности	15
7	Рычаг, линейка	15
8	Прибор по изучению кпд наклонной плоскости	15
9	Прибор для определения центра тяжести плоской фигуры	15

10	Набор нитяных маятников	15
11	Набор брусков с крючком	15
<b>3.Молекулярная физика и термодинамика</b>		
1	Калориметры	20
2	Набор тел по калориметрии (металлические цилиндры)	15
3	Набор полосовой резины	моток
<b>4.Электродинамика</b>		
1	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока.	30
2	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока.	30
3	Катушка моток	15
4	Ключи замыкания	15
5	Реостаты	30
6	Набор проводов	
7	Лампочки на стойке	20
8	Миллиамперметры	7
9	Компасы	20
10	Набор прямых и дугообразных магнитов	20
11	Набор резисторов разного сопротивления (1 Ом, 2 Ом)	15
12	Электромагниты разборные	15
13	Действующая модель разборного электродвигателя	13
<b>5. Оптика и квантовая физика</b>		
1	Экраны со щелью	15

2	Плоское зеркало	15
3	Плоскопараллельные пластины	15
4	Набор выпуклых линз	15
5	Прибор для определения длины световой волны	15
6	Набор дифракционных решеток	20
7	Набор стеклянных пластинок	20
8	Линза прямого зрения	1
9	Прибор «Спектр»	2
10	Набор спектральных трубок	3
11	Комплект фотографий треков заряженных частиц	1

### **Оборудование для практикума**

<b>1. Оборудование общего назначения</b>		
1	Весы торговые	1
2	Генератор низкочастотный	2
3	Осциллографы	3
4	Набор электрических измерительных приборов постоянного тока	
5	Генератор звуковой	2
<b>2. Тематические комплекты и отдельные приборы</b>		
1	Комплект по механике (динамика) для практикума	1
2	Комплект по механике (кинематика) для практикума	2
3	Прибор для изучения деформации	1
4	Комплект по изучению принципа радиосвязи	2
5	Двигатель- генератор и определение его КПД	3
6	Прибор для определения магнитной индукции	2

7	Спектроскоп двухтрубный	6
---	-------------------------	---

## Перечень демонстрационного оборудования

<b>1. Приборы и принадлежности общего назначения</b>		
1	Источник переменного и постоянного напряжения	3
2	Микрофон	2
3	Столик подъемный	1
4	Штативы с принадлежностями (кольца, лапки)	15
5	Насос воздушный (ручной)	1
6	Вакуумный насос (электрический)	1
7	Тарелка Комовского с манометром	2
8	8абор гирь (0.5 кг 1кг 2кг 5кг 10кг)	
<b>2. Система средств измерений</b>		
1	Барометр-анероид	1
2	Динамометры демонстрационные	3
3	Ареометр	1
4	Манометр механический демонстрационный	2
5	Водяной манометр	1
6	Метроном	1
7	Демонстрационный метр	1
8	Термометр жидкостный демонстрационный	1
9	Амперметр стрелочный демонстрационный	2
10	Вольтметр стрелочный демонстрационный	2
11	Психрометр	3
12	Штангенциркуль	2
13	Часы настенные (электронные)	1

<b>3. Демонстрационное оборудование по механике</b>		
1	Комплект по механике поступательного прямолинейного движения (изготовление до 1988г.)	2
2	Набор по вращательному движению	1
3	Набор по статике с магнитными держателями	1
4	Ведерко Архимеда	2
5	Камертоны на резонирующих ящиках	5
6	Комплект пружин	15
7	Комплект шариков на магнитах	15
8	Модель волновой машины	1
9	Рычаг демонстрационный	1
10	Трубка Ньютона	1
11	Шар Паскаля	3
12	Стакан отливной	1
13	Прибор по демонстрации устойчивости тел	1
14	Набор грузов	1
15	Модель ракеты	1
16	Сегнеровое колесо	
<b>4. Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамики</b>		
1	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
2	Модель парового двигателя	1
3	Набор капилляров	2
4	Теплоприемники	2
5	Модель Броуновского движения	1
6	Спиртовки	4

7	Трубка для демонстрации конвекции	1
8	Прибор по теплоемкости тел	1
9	Цилиндры свинцовые	4
10	Цилиндры мерные	10
11	Прибор по демонстрации газовых законов	2
12	Тарелка Комовского	2
13	Приборы по деформации	4
14	Набор кристаллов	2
15	Психрометр	3
16	Аквариум	1
<b>5. Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных магнитных полей и электромагнитных колебаний и волн</b>		
1	Электромметр с принадлежностями	2
2	Трансформатор универсальный	6
3	Катушка дроссельная	3
4	Комплект для исследования электромагнитных волн	1
5	Султан электрический	1
6	Набор конденсаторов	2
7	Конденсатор разборный	1
8	Палочки (стекло и эбонит)	2
9	Штативы изолирующие	2
10	Сетка металлическая	3
11	Электрофорная машина	3
12	Набор двух полосных переключателей	10

13	Набор полупроводников	1
14	Термопара	2
15	Звонок электрический	5
16	Магниты прямые и дугообразные	20
17	Магнитные стрелки на подставке	20
18	Набор по электролизу	1
19	Модель электроннолучевой трубки	1
20	Лампа дневного света	1
21	Лампа двухэлектродная	4
22	Модели двигателей постоянного тока	2
23	Набор аккумуляторов	5
24	Прибор по демонстрации прямого и кругового токов	2
25	Прибор по демонстрации правила Ленца	2
26	Реостаты	2
<b>6. Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике</b>		
1	Набор линз и зеркал	2
2	Призма прямого зрения	1
3	Набор по интерференции и поляризации света	1
4	Набор светофильтров	1
5	Радиометр	2
6	Дозиметр	1
7	Счетчик Гейгера	1
8	Камера Вильсона	8
9	Прибор по геометрической оптики	1

