

## **Объекты для проведения практических работ по физике**

### **I. Оборудование общего назначения.**

Штатив универсальный лабораторный 24 штуки

Штангенциркули 15 штук

Микрометры 12

Линейки измерительные 30 штук

Непрограммируемый калькулятор 15 штук

### **II. Оборудование по теме «Механика»**

#### **1. Кинематика:**

Трибометры: линейные рейки и бруски для исследования силы трения скольжения 14/32 штуки

Цилиндры для исследования силы трения качения 12 штук

#### **2. Динамика:**

Динамометры 70 штук

Весы рычажные 14 штук

Весы электронные 12 штук

Шарик на нити 15 штук

Прибор для измерения малых деформаций 4 штуки

#### **3. Статика**

Рулетки 15 штук

Секундомеры 15 штук

Стаканы лабораторные 25 штук

Тела для измерения плотности 15 комплектов

Мензурки малые пластмассовые 12 штук

Мензурки средние 15 штук

#### **4. Законы сохранения:**

Рычаги 12 штук

Блоки 12 штук

Пружины различной жесткости 15 штук

Наборы грузов 13 штук

### **III. Оборудование по теме «Молекулярная физика»**

#### **1. Молекулярно-кинетическая теория. Термодинамика.**

Чашки Петри 12 штук

Калориметры 18 штук

Термометры керосиновые 12 штук  
Термометры спиртовые 12 штук  
Термометры лабораторные 15 штук  
Трубки для проверки газовых законов 20 штук  
Набор плавления и кристаллизации 15 штук  
Гигрометр психрометрический 15 штук

#### IV. Оборудование по теме «Физическая оптика»

Установки для получения колец Ньютона 10 штук  
Установки для определения длины световой волны (с дифракционными решетками) 15 штук  
Линзы на стойке 27 штук  
Призмы прямого зрения 8 штук  
Плоскопараллельные пластины 38 штук

#### V. Оборудование по теме «Постоянный ток»

Потенциометры 10 штук  
Спираль-резистор 15 штук  
Держатель электродов 17 штук  
Реостаты 15/18 штук  
Лампы на стойках 13 штук  
Резисторы 27 штук  
Ключи 30 штук  
Реохорды 22 штуки  
Амперметр лабораторный 15 штук  
Вольтметр лабораторный 15 штук  
Мультиметр 15 штук  
Источник питания 60/30 штук  
Комплект проводов 15 штук

#### VI. Оборудование по теме «Электромагнитная индукция»

Стрелки магнитные на штативах 15 штук  
Электромагнитные катушки 15 штук

#### VII. Дополнительно

Аппаратно-программный комплекс с датчиками температуры, динамометром, амперметром, вольтметром, датчиком освещенности, влажности – 8 наборов. Мобильный компьютерный класс – 15 нетбуков.