

**Оборудование центра образования естественно —  
научного и технологического профилей «Точка роста»  
кабинета физики.**

1	Цифровая лаборатория ученическая (Физика,Химия,Биология) Модель:TRB-AFS	2шт	
2	Комплект сопутствующих элементов для опытов по электричеству.	2	
3	Комплект сопутствующих элементов для опытов по оптике.	2	
4	Комплект сопутствующих элементов для опытов по молекулярной физике	2	
5	Комплект сопутствующих элементов для опытов по механике.	2	
6	Султан электроскопический	пара	
7	Прибор для демонстрации правила Ленца	1	
8	Электроскопы	пара	
9	Машина электрофорная	1	
10	Столик подъемный (20x20 см)	1	
11	Шар с кольцом	1	
12	Комплект палочек по электростатике	1	
13	Манометр жидкостный (демонстрационный)	1	
14	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1	
15	Ведерко Архимеда	1	
16	Штативы изолирующие	пара	
17	Шар Паскаля	1	
18	Источник постоянного и переменного напряжения.	1	
19	Цилиндры свинцовые со стругом со станком	1	
20	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	1	
21	Набор тел равного объёма	1	
22	Стрелки магнитные на штативах(демонстр.)	пара	
23	Набор тел равной массы	1	
24	Магнит овальный	1	
25	Магнит плоский	2 шт.	
26	Камертоны на резонансных ящиках	пара	
27	Комплект приборов по электростатике (демонстрационный)	1	
28	Трубка Ньютона	1	
29	Насос вакуумный с электроприводом	1	

30	Тарелка вакуумная со звонком	1	
31	Сосуды сообщающиеся	1	
32	Огниво воздушное	1	
33	Многофункциональное устройство (МФУ) лазерное Pantum M6550NW	1	
34	Ноутбук серии «Гравитон»	1	

## КОМПЛЕКТ ГИА ЛАБОРАТОРИЙ ПО ФИЗИКЕ.

### Состав комплекта №1:

- Весы электронные учебные (максимальный предел взвешивания 200 грамм)
- Измерительный цилиндр (мензурка) с ПВХ подстаканником
- Два пластиковых стакана объемом 300 мл
- Динамометр №1, планшетный (от 0 до 1 Н)
- Динамометр №2, планшетный (от 0 до 5 Н)
- Груз цилиндрический №1 ( $195 \pm 2$  грамм)
- Груз цилиндрический №2 ( $70 \pm 2$  грамм)
- Груз цилиндрический №3 ( $66 \pm 2$  грамм)
- Груз цилиндрический №4 ( $95 \pm 2$  грамм)
- Поваренная соль 60 грамм, находится в пластиковом контейнере
- Пластиковая палочка для перемешивания
- Нить
- Система хранения

### Состав комплекта №2:

- Штатив лабораторный
- Динамометр №1, планшетный (от 0 до 1 Н)
- Динамометр №2, планшетный (от 0 до 5 Н)
- Пружина 1 на планшете (жесткость пружины 50 Н/м)
- Пружина 2 на планшете (жесткость пружины 10 Н/м)
- Груз цилиндрический ( $100 \pm 2$  грамм)
- Груз наборный, в собранном виде массой 100 грамм, состоит из четырех дисковых грузов и одного цилиндрического груза
- Линейка пластиковая (300 мм)
- Транспортер (металлический)
- Брусок ( $50 \pm 5$  грамм)
- Направляющая с измерительной шкалой
- Нить
- Держатель динамометра
- Система хранения

### Состав комплекта №3:

- Батарейный блок
- Прибор для измерения показаний напряжения в участках электрической цепи
- Прибор для измерения показаний силы тока в участках электрической цепи
- Элемент электрической цепи с постоянным значением сопротивления 4,7 Ом и обозначен «R1»
- Элемент электрической цепи с индивидуальным постоянным значением сопротивления 5,7 Ом и обозначен «R2»
- Элемент электрической цепи с постоянным значением сопротивления 8,2 Ом и обозначен «R3»
- Набор проволочных резисторов
- Лампочка 4,8 В
- Элемент электрической цепи с переменным значением сопротивления в диапазоне от 0 до 10 Ом
- Ключ для размыкания и замыкания электрической цепи
- Комплект проводов
- Система хранения

#### **Состав комплекта №4:**

- Батарейный блок
- Линза собирающая (Фокусное расстояние линзы  $F_1=100$  мм)
- Линза собирающая (Фокусное расстояние линзы  $F_2=50$  мм)
- Линза рассеивающая (Фокусное расстояние линзы  $F_3=-75$  мм)
- Рейтер (3 штуки)

Все рейтеры (держатели) комплекта единой конструкции, сделанной монолитной деталью, рабочая часть которой имеет сквозное отверстие для установки оптических элементов и переходников.

- Линейка пластиковая (300 мм)
- Экран стальной
- Оптическая скамья
- Слайд «Модель предмета» в рейтере
- Полуцилиндр
- Планшет на плотном листе А4 с круговым транспортиром
- Щелевая диафрагма
- Переходная рамка
- Осветитель
- Источник света
- Лампочка (2 штуки)
- Система хранения

#### **Состав комплекта №5:**

- Электронный секундомер
- Магнитоуправляемые герконовые датчики секундомера
- Механическая скамья
- Брусок деревянный с пусковым магнитом
- Штатив лабораторный (или согласно терминологии ФИПИ — штатив

с креплением для наклонной плоскости)

- Транспортир металлический
- Груз цилиндрический (100±2 грамм)
- Набор пружин (жесткость пружины №1 50 Н/м, жесткость пружины №2 20 Н/м)
- Держатель герконового датчика
- Зажим для бумаг канцелярский
- Нить для использования в роли нити маятника
- Ось маятника
- Магнит таблетка
- Груз для нитяного маятника
- Система хранения

### **Состав комплекта №6:**

- Штатив лабораторный
- Рычаг из пластмассы
- Подвижный элемент в сборе
- Неподвижный элемент в сборе
- Нить
- Груз цилиндрический (100±2 грамм)
- Динамометр, планшетный
- Линейка пластиковая (300 мм)
- Транспортир металлический
- Держатель динамометра
- Система хранения

### **Состав комплекта №7:**

- Калориметр
- Термометр лабораторный для измерения показаний температуры
- Весы электронные учебные (предел взвешивания 200 грамм)
- Измерительный цилиндр (мензурка)
- Груз цилиндрический (189±2 грамм)
- Груз цилиндрический (68±2 грамм)
- Нить
- Психрометрические таблицы
- Система хранения