

**Техническое обеспечение кабинета физики
«ОГЭ-лаборатория», «Точка роста»**

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект №1:

- Весы электронные учебные.
- Измерительный цилиндр(250мл).
- 2 пластиковых стакана(300 мл).
- Динамометр№1 (предел измерения 1Н)
- Динамометр№2 (предел измерения 5Н)
- Груз цилиндрический из стали($V=25,0\pm 0,3$ см³, $m=195\pm 2$ г). С крючком.
- Груз цилиндрический из алюминиевого сплава($V=25,0\pm 0,7$ см³, $m=70\pm 2$ г).
- Груз цилиндрический из специального пластика($V=56,0\pm 1,8$ см³, $m=66\pm 2$ г).
- Груз цилиндрический из алюминиевого сплава($V=34,0\pm 0,7$ см³, $m=95\pm 2$ г).
- Поваренная соль в ПВХ контейнере.
- Палочка для перемешивания, нить.

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект №2:

- Штатив лабораторный с держателем.
- Динамометр№1 (предел измерения 1Н)
- Динамометр№2 (предел измерения 5Н)
- 2 пружины на планшете. Жесткость пружины(50 ± 2) Н/м и (10 ± 2) Н/м.
- 3 груза массой по(100 ± 2 г).
- Набор грузов, обозначенных №4, №5, №6, закрепленных на крючке.
- Линейка пластиковая(300 мм).
- Транспортир металлический.
- Брусочек деревянный(50 ± 5 г) с крючком и нитью.
- Направляющая с измерительной шкалой.

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект №3:

- Источник тока.
- Вольтметр двух предельный (предел измерения 3 В, $C = 0,1$ В; предел измерения 6 В, $C=0,2$ В).
- Амперметр двух предельный (предел измерения 3 А, $C = 0,1$ А; предел измерения 0,6 А, $C = 0,02$ А).
- Резистор, R1 сопротивление($4,7\pm 0,5$) Ом
- Резистор, R2 сопротивление($5,7\pm 0,6$) Ом
- Резистор, R3 сопротивление($8,2\pm 0,8$) Ом
- Набор из 3-х проволочных резисторов.
- Элемент электрической цепи(реостат). Сопротивление 10 Ом.
- Ключ для размыкания и замыкания электрической цепи.
- Комплект проводов.
- Лампочка 4,8 В.

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект №4:

- Батарейный блок $1,5\div 7,5$ В с возможностью регулировки выходного напряжения.
- Собирающая линза 1 (фокусное расстояние $F_1=(100\pm 10)$ мм)
- Собирающая линза 2 (фокусное расстояние $F_2=(50\pm 5)$ мм)
- Рассеивающая линза 3 (фокусное расстояние $F_3=-(75\pm 5)$ мм)
- Линейка пластиковая(300 мм).

- Экран стальной.
- Направляющая с измерительной шкалой(730 мм).
- Осветитель с источником света на3,5 В.
- Щелевая диафрагма.
- Слайд «Модель предмета» в рейтере.
- Полуцилиндр.
- Планшет на плотном листе А4 с круговым транспортиром.

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект№5:

- Электронный секундомер с датчиками. Укомплектован элементами питания.
- Магнитоуправляемые герконовые датчики секундомера. Датчики с круговой зоной чувствительности.
- Механическая скамья(700 мм).
- Брусok деревянный(50±2г).
- Штатив лабораторный с муфтой.
- Транспортир металлический.
- Нить не менее1,2 м.
- Лента мерная(1000 мм).
- 4 груза цилиндрических из стали(100±2 г).
- 2 пружины. Жесткость пружины№ 1 (50±2) Н/м. Жесткость пружины№ 2 (20±2) Н/м.
- Груз цилиндрический(100±2 г) с крючком.
- Трубка алюминиевая.

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект№6:

- Штатив лабораторный с муфтой.
- Рычаг с креплениями для грузов.
- Блок подвижный.
- Блок неподвижный.
- Нить не менее1,2 м.
- 3 груза цилиндрических из стали(100±2) г.
- Динамометр планшетный с пределом измерения 5 Н.
- Линейка пластиковая(300 мм).
- Транспортир металлический.

«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» Комплект№7:

- Калориметр.
- Термометр.
- Весы электронные.
- Измерительный цилиндр(мензурка) с ПВХ подстаканником250 мл.
- Груз цилиндрический из алюминиевого сплава(68±2) г. С крючком.
- Груз цилиндрический из стали(189±2) г. с крючком.

Цифровая лаборатория Releon Lite -3 шт (Профильный комплект оборудования):

- Беспроводной мультидатчик Releon Air «Физика-5»
- Bluetooth-адаптер Releon
- два резистора сопротивлением по 360 Ом
- два резистора сопротивлением по 1000 Ом
- лампочка

- ключ,
- реостат,
- диод,
- светодиод,
- конденсатор ёмкостью 0,47 мкФ,
- катушка индуктивностью 33 мГн,
- набор катушек индуктивности
- Двухканальная приставка-осциллограф