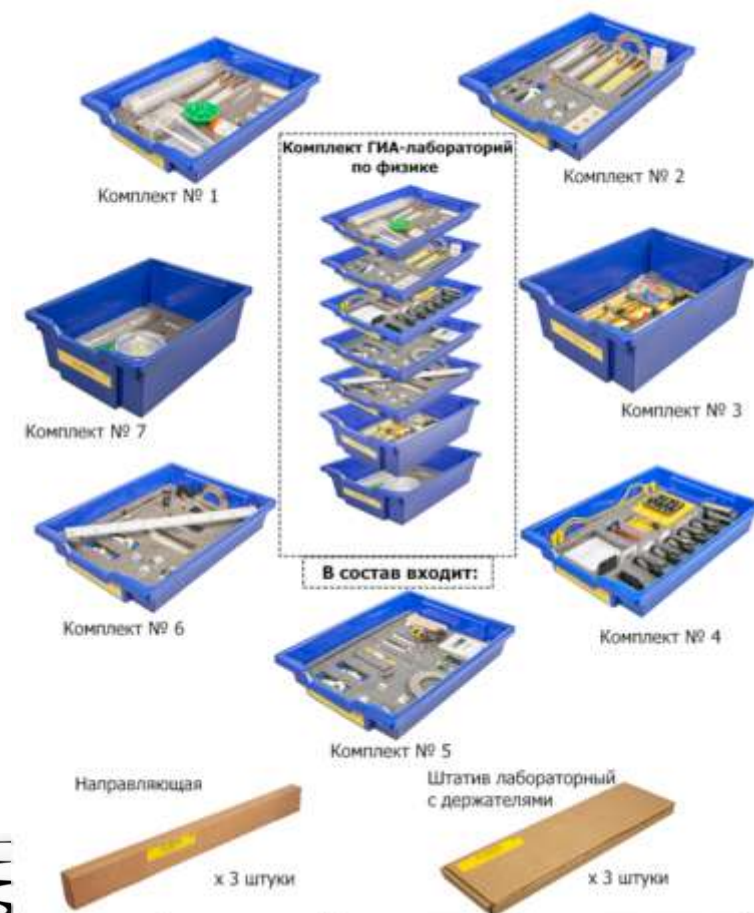


КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ «ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» (7 ЛОТКОВ С БПА) ФИЗИКА

- ✓ **ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ К УЧЕБНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ, УТВЕРЖДЁННЫМ ФИПИ НА 2026 ГОД**
- ✓ **НОМЕР РЕЕСТРОВОЙ ЗАПИСИ В МИНПРОМТОРГЕ – 10620709**
- ✓ **СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА – РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**
- ✓ **ПОСТАВКА ТОВАРА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ВСЕЙ РОССИИ**
- ✓ **ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ НА САЙТЕ КОМПАНИИ**
<https://td-school.ru/index.php?page=9489>
- ✓ **ОФЕРТА НА ПОРТАЛЕ ПОСТАВЩИКОВ**
<https://zakupki.mos.ru/sku/view/37296550>
- ✓ **ЦЕНА КОМПЛЕКТА: 48 000 РУБ.***
* ЦЕНА УКАЗАНА СО СКЛАДА В МОСКВЕ, НОЯБРЬ 2025 Г.



Комплект ГИА-лабораторий по физике, описание:

• Комплект № 1

- весы электронные,
- измерительный цилиндр (мензурка), предел измерения 250 мл (цена деления 2 мл),
- стакан пластиковый - 2 шт,
- динамометр №1, предел измерения 1 Н (цена деления 0,02 Н),
- динамометр №2, предел измерения 5 Н (цена деления 0,1 Н),
- поваренная соль, палочка (ложка) для перемешивания,
- цилиндр стальной №1, $V = (25,0 \pm 0,3)$ см³, $m = (195 \pm 2)$ г,
- цилиндр алюминиевый №2, $V = (25,0 \pm 0,7)$ см³, $m = (70 \pm 2)$ г,
- цилиндр пластиковый №3, $V = (56,0 \pm 1,8)$ см³, $m = (66 \pm 2)$ г (имеет шкалу вдоль образующей с ценой деления 1 мм, длина 80 мм),
- цилиндр алюминиевый №4, $V = (34,0 \pm 0,7)$ см³, $m = (95 \pm 2)$ г.
- нить.

• Комплект № 2

- штатив лабораторный с держателями,
- динамометр №1, предел измерения 1 Н (цена деления 0,02 Н),
- динамометр №2, предел измерения 5 Н (цена деления 0,1 Н),
- пружина 1 на планшете с миллиметровой шкалой, жёсткость (50 ± 2) Н/м,
- пружина 2 на планшете с миллиметровой шкалой, жёсткость (10 ± 2) Н/м,
- груз - 3 шт., с обозначением №1, №2, №3, массой по (100 ± 2) г каждый,
- груз наборный (в собранном виде массой 100 г),
- линейка и транспортир, длина линейки 300 мм с миллиметровыми делениями,
- брусок с крючком и нитью, масса бруска $m = (50 \pm 5)$ г,
- зажим канцелярский,
- направляющая. Две поверхности направляющей имеют разные коэффициенты трения бруска по направляющей:
поверхность "А" - приблизительно 0,2,
поверхность "Б" - приблизительно 0,6 (к направляющей крепится гибкая полоса, которая обеспечивает данное значение трения).

• Комплект № 3

- источник питания постоянного тока
варианты комплектации:
 - о выпрямитель с входным напряжением $36 \div 42$ В
 - о батарейный блок $1,5 \div 7,5$ В, позволяющий ступенчато менять выходное напряжение.
- вольтметр двухпредельный: предел измерения 3 В (цена деления 0,1 В), предел измерения 6 В (цена деления 0,2 В),
- амперметр двухпредельный: предел измерения 3 А (цена деления 0,1 А), предел измерения 0,6 А (цена деления 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 проволочных резисторов pIS (резисторы обеспечивают проведение исследования зависимости сопротивления от длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления проводника),
- лампочка, номинальное напряжение 4,8 В, сила тока 0,5 А,
- переменный резистор (реостат), сопротивление 10 Ом,
- соединительные провода - 10 шт.,
- ключ.

• Комплект № 4

- источник питания постоянного тока
варианты комплектации:
 - о выпрямитель с входным напряжением $36 \div 42$ В
 - о батарейный блок $1,5 \div 7,5$ В, позволяющий ступенчато менять выходное напряжение.
- собирающая линза 1, фокусное расстояние $F1 = (100 \pm 10)$ мм,
- собирающая линза 2, фокусное расстояние $F2 = (50 \pm 5)$ мм,
- рассеивающая линза 3, фокусное расстояние $F3 = -(75 \pm 5)$ мм,
- линейка, длина 300 мм с миллиметровыми делениями,
- экран,
- направляющая (оптическая скамья),
- держатель экрана с впрессованными магнитами (рейтер, который устанавливается на оптическую скамью),
- осветитель 1, устанавливается на скамью и обеспечивает опыты с линзами, узкого пучка для опыта с полуцилиндром,
- осветитель 2, на лабораторном столе обеспечивает возможность получения полуцилиндра, диаметр (50 ± 5) мм, показатель преломления примерно 1,5,
- планшет на плотном листе с круговым транспортиром и с обозначением места

для полуцилиндра.

• Комплект № 5

- секундомер электронный с датчиками,
- направляющая со шкалой, обеспечивает установку датчиков положения и установку пружины маятника
- брусок деревянный с пусковым магнитом, масса бруска (50 ± 2) г, (одна из поверхностей бруска имеет отличный от других коэффициент трения скольжения),
- штатив с муфтой и стержнем для крепления направляющей со шкалой,
- транспортир,
- нитяной маятник с грузом и с пусковым магнитом, имеется возможность изменения длины нити, масса груза (95 ± 2) г,
- груз - 4 шт., массой по (100 ± 2) г каждый,
- пружина 1, жесткость (25 ± 2) Н/м,
- пружина 2, жесткость (10 ± 2) Н/м,
- мерная лента.

• Комплект № 6

- штатив лабораторный с держателями,
- рычаг, длина 40 см с креплениями для грузов,
- блок подвижный,
- блок неподвижный,
- нить,
- груз - 3 шт., массой по (100 ± 2) г каждый,
- динамометр, предел измерения 5 Н, цена деления 0,1 Н,
- линейка, длиной 300 мм с миллиметровыми делениями,
- транспортёр.

• Комплект № 7

- калориметр,
- термометр,
- весы электронные,
- измерительный цилиндр (мензурка), предел измерения 250 мл,
- цилиндр стальной №1, $V = (25,0 \pm 0,3)$ см³, $m = (195 \pm 2)$ г,
- цилиндр алюминиевый №2, $V = (25,0 \pm 0,3)$ см³, $m = (70 \pm 2)$ г,
- нить

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ «ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ» ХИМИЯ

✓ **ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ К УЧЕБНОМУ
ОБОРУДОВАНИЮ, УТВЕРЖДЁННЫМ ФИПИ НА 2026 ГОД**

✓ **СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА – РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

✓ **ПОСТАВКА ТОВАРА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ВСЕЙ РОССИИ**

✓ **ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ НА САЙТЕ КОМПАНИИ**

https://td-school.ru/index.php?page=gia_chemistry

✓ **ОФЕРТЫ НА ПОРТАЛЕ ПОСТАВЩИКОВ**

<https://zakupki.mos.ru/sku/view/38600547>

<https://zakupki.mos.ru/sku/view/38616671>

✓ **ЦЕНА КОМПЛЕКТА:
36 000 РУБ.***

* ЦЕНА УКАЗАНА СО СКЛАДА В МОСКВЕ,
НОЯБРЬ 2025 Г.



Комплект ГИА-лабораторий по химии, описание:

• Набор ОГЭ по химии: оборудование для ученика

- Слянки с наклейками "1" - 2 шт.
- Слянки с наклейками "2" - 2 шт.
- Слянки для хранения реактивов - 3 шт.
- Пробирка малая - 4 шт.
- Штатив (подставка для пробирок) на 10 гнёзд - 1 шт.
- Шпатель (ложечка для отбора сухих веществ) - 1 шт.
- Раздаточный лоток - 1 шт.

• Набор ОГЭ по химии: оборудование для учителя

- весы лабораторные электронные 200 г,
- спиртовка лабораторная,
- воронка коническая,
- палочка стеклянная,
- пробирка ПХ-14 (10 штук),
- стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой (2 штуки),
- цилиндр измерительный 2-50-2 (стеклянный, с притертой крышкой),
- штатив для пробирок на 10 гнёзд,
- зажим пробирочный,
- шпатель-ложечка (3 штуки),
- набор флаконов для хранения растворов и реактивов (объем

- флакона 100 мл - 5 комплектов по 6 штук, объем флакона 30 мл - 10 комплектов по 6 штук),
- цилиндр измерительный с носиком 3-500 (2 штуки),
- стакан высокий 500 мл (3 штуки),
- набор ершей для мытья посуды (ёрш для мытья пробирок – 3 штуки, ёрш для мытья колб - 3 штуки),
- халат белый х/б (2 штуки),
- перчатки резиновые химические стойкие (2 штуки),
- очки защитные,
- фильтры бумажные (100 штук),
- горючее для спиртовок (0,33 л).

• Набор ОГЭ по химии: реактивы на 15 учеников

- Алюминий (гранулы) 0,01 (кг)
- Железо (стружка) 0,02 (кг)
- Цинк (гранулы) 0,01 (кг)
- Медь (проволока) 0,02 (кг)
- Оксид меди(II) (порошок) 0,02 (кг)
- Оксид магния (порошок) 0,02 (кг)
- Оксид алюминия (порошок) 0,02 (кг)
- Оксид кремния (порошок) 0,02 (кг)
- Соляная кислота (раствор 10 %) 0,25 (л) - 5 шт.
- Серная кислота (раствор 25 %) 0,25 (л) - 5 шт.
- Гидроксид натрия (раствор 15%) 0,25 (л) - 5 шт.
- Гидроксид кальция (раствор 0,2%) 0,05 (л)
- Хлорид натрия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Хлорид лития (раствор 10%) 0,05 (л)
- Хлорид кальция (раствор 10%) 0,1 (л) - 2 шт.
- Хлорид меди(II) (раствор 10%) 0,05 (л)

- Хлорид алюминия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Хлорид железа(III) (раствор 10%) 0,05 (л)
- Хлорид аммония (раствор 10%) 0,05 (л)
- Хлорид бария (раствор 5%) 0,15 (л) - 3 шт.
- Сульфат натрия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Сульфат магния (раствор 10%) 0,05 (л)
- Сульфат меди (II) (раствор 10%) 0,05 (л)
- Сульфат железа (II) (раствор 10%) 0,05 (л)
- Сульфат цинка (раствор 10%) 0,05 (л)
- Сульфат алюминия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Сульфат аммония (раствор 10%) 0,05 (л)
- Нитрат калия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Карбонат натрия (раствор 10%) 0,1 (л) - 2 шт.
- Гидрокарбонат натрия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Фосфат натрия (раствор 10%) 0,15 (л) - 3 шт.
- Бромид натрия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Иодид калия (раствор 10%) 0,05 (л)
- Нитрат бария (раствор 5%) 0,05 (л)
- Нитрат кальция (раствор 10%) 0,05 (л)
- Нитрат серебра (раствор 5%) 0,1 (л) - 2 шт.
- Аммиак (раствор 10%) 0,05 (л)
- Пероксид водорода (раствор 5%) 0,05 (л)
- Индикаторная бумага в количестве - 100 шт.
- Вода дистиллированная 0,05 (л)

- ❑ ТЕЛ. 8 (800) 555-09-55, ЭЛ. ПОЧТА: SALE@TD-SCHOOL.RU
- ❑ ПОМОЩЬ В НАПИСАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ ГОСЗАКУПОК, ПОДГОТОВКА ОФЕРТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ МАГАЗИНОВ
- ❑ ПОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ
- ❑ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОГЭ/ГИА-ЛАБОРАТОРИЯМ НА САЙТЕ КОМПАНИИ
- ❑ ООО «ШКОЛЬНЫЙ МИР» БОЛЕЕ 20 ЛЕТ НА РЫНКЕ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- ❑ ПРАЙС НА ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЛАГАЕТСЯ ОТДЕЛЬНЫМ ФАЙЛОМ



**БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧАТЬ
С ВАМИ!**