

ООО «Компания «Каледф», г. Казань

**«ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ»  
КОМПЛЕКТ № 4**

**Паспорт**

## «ОГЭ-ЛАБОРАТОРИЯ», комплект № 4

### Назначение

Комплект предназначен для выполнения экспериментальных заданий ОГЭ по физике в соответствии со Спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения ОГЭ по физике, утвержденной ФГБНУ «ФИПИ». Характеристики элементов оборудования комплекта № 4 обеспечивают выполнение следующих опытов:

- измерение оптической силы собирающей линзы, фокусного расстояния собирающей линзы (по свойству равенства размеров предмета и изображения, когда предмет расположен в двойном фокусе), показателя преломления стекла;
- исследование свойства изображения, полученного с помощью собирающей линзы, изменения фокусного расстояния двух сложенных линз; зависимости угла преломления от угла падения на границе воздух – стекло.

### Состав комплекта № 4

| Элементы оборудования     | Кол-во, шт. | Характеристики  |
|---------------------------|-------------|---|
| Батарейный блок 1,5÷7,5 В | 1           | с возможностью регулировки выходного напряжения.                      |
| Собирающая линза 1        | 1           | фокусное расстояние $F_1 = (100 \pm 10)$ мм                           |
| Собирающая линза 2        | 1           | фокусное расстояние $F_2 = (50 \pm 5)$ мм                             |
| Рассеивающая линза 3      | 1           | фокусное расстояние $F_3 = - (75 \pm 5)$ мм                           |
| Линейка                   | 1           | длина 300 мм, с миллиметровыми делениями                              |
| Экран                     | 1           | стальной  |
| Направляющая              | 1           | (оптическая скамья с измерительной шкалой)                            |
| Слайд «Модель предмета»   | 1           |   |
| Осветитель                | 1           | обеспечивает опыты с линзами и возможность получения узкого пучка для |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Полуцилиндр                                       | 1 | опыта с полуцилиндром диаметр $(50 \pm 5)$ мм, показатель преломления примерно 1,5 |
| Планшет на плотном листе с круговым транспортиром | 1 | на планшете обозначено место для полуцилиндра                                      |
| Соединительные провода                            | 2 |  |
| Ключ  | 1 |  |
| Дифрагма щелевая с одной цельюю                   | 1 |  |
| Корпус осветителя                                 | 1 |  |
| Держатель слайда «Модель предмета»                | 1 |  |
| Держатель оптических элементов                    | 2 |  |
| Контейнер с крышкой                               | 1 |  |
| Лежмент   | 1 |  |
| Паспорт   | 1 |  |

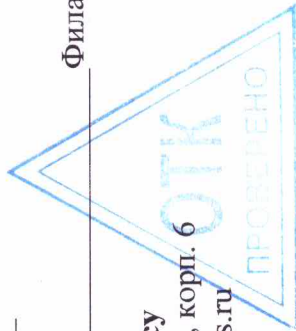
### Условия хранения

Хранить в сухом отапливаемом помещении.

Дата упаковки 22 АПР 2024

Упаковку произвел Мм

Филагорова Н.Г.



### Претензии направлять по адресу

420087, г. Казань, ул. Родина, д.7, корп. 6

Электронная почта: sales@schoools.ru

+7 (843) 216-00-60

### Предприятие-изготовитель

ООО «Компания «Калеф», ИНН 1655403612, 420087, г. Казань, ул.

Родина, д.7, корп. 6

+7 (843) 216-00-60

### Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует работу в течение срока эксплуатации. Срок эксплуатации комплекта – не менее 1 года.