





## Виртуальная лабораторная работа № 3 «Построение изображения треугольника в собирающей линзе»

учени \_\_\_\_\_ класса

### Задание №1 (теоретическая часть)

Пользуясь конспектом, дополнительной литературой и интернетом найдите и сформулируйте ответы на следующие вопросы:

1. Что называется собирающей линзой? Каково её основное свойство?

---

---

---

---

---

2. Какое изображение точечного источника принято называть действительным, а какое мнимым?

---

---

---

---

3. В каких случаях изображение в собирающей линзе оказывается увеличенным?

---

---

---

---

4. Дайте определения следующим понятиям: главный фокус, фокальная плоскость, главная оптическая ось линзы.

---

---

---

---

---

---

---

5. Запишите формулу тонкой линзы: \_\_\_\_\_

### Примечания:

---

---

---

---

---

---

---

---