Приложение 5

**Ответы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **I уровень:** построить изображение предмета. Дать характеристику изображения.  | Изображение: действительное, A равное,обратное. B O B’ 2F F F 2F  A’ |  Изображение: мнимое, A уменьшенное, прямое. A’ B O B’ 2F F F 2F |
| **II уровень:** с помощью построений определить место линзы, вид линзы, фокус линзы. | Рассеивающая линза. A A' B O F B' | Собирающая линза.AFB O B'  A’ |
| **III уровень:** найти изображение светящейся точки, лежащей на главной оптической оси линзы. |  S O S’ ☼ ☼ 2F F F 2F |  S O ☼ ☼ 2F F S’ F 2F |