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.  A  F  B 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 |