Приложение 6

**Проверочный тест**

**1 вариант**

1. С каким лучом совпадает ход луча *АВ* после прохождения собирающей тонкой лин­зы?
2. На рисунке представлено расположение собирающей линзы и трех предметов перед ней. Изображение какого из этих предметов будет мнимым, увеличенным, прямым?
3. 1.
4. 2.
5. 3.
6. Изображение всех трёх предметов.

3. Можно ли с помощью рассеивающей линзы получить действительное изображение предмета? Если да, то где его нужно расположить?

1) Нет, нельзя.

1. Да, между линзой и фокусом.
2. Да, между фокусом и двойным фокусом.
3. Да, в двойном фокусе.
4. Да, за двойным фокусом.

**2 вариант**



1. По какому направлению пойдёт луч АВ после прохождения собирающей тон­кой линзы?
2. На рисунке представлено расположение собирающей линзы и трёх предметов перед ней. Изображение какого из этих предметов будет действительным, увеличенным, перевёрнутым?

1) 1.

2) 2.

3) 3.

4) Такого изображения не получится.

1. Можно ли с помощью рассеивающей линзы получить увеличенное изображение предмета? Если да, то где его нужно расположить?
2. Нет, нельзя.
3. Да, между линзой и фокусом.
4. Да, между фокусом и двойным фокусом.
5. Да, в двойном фокусе.
6. Да, за двойным фокусом.