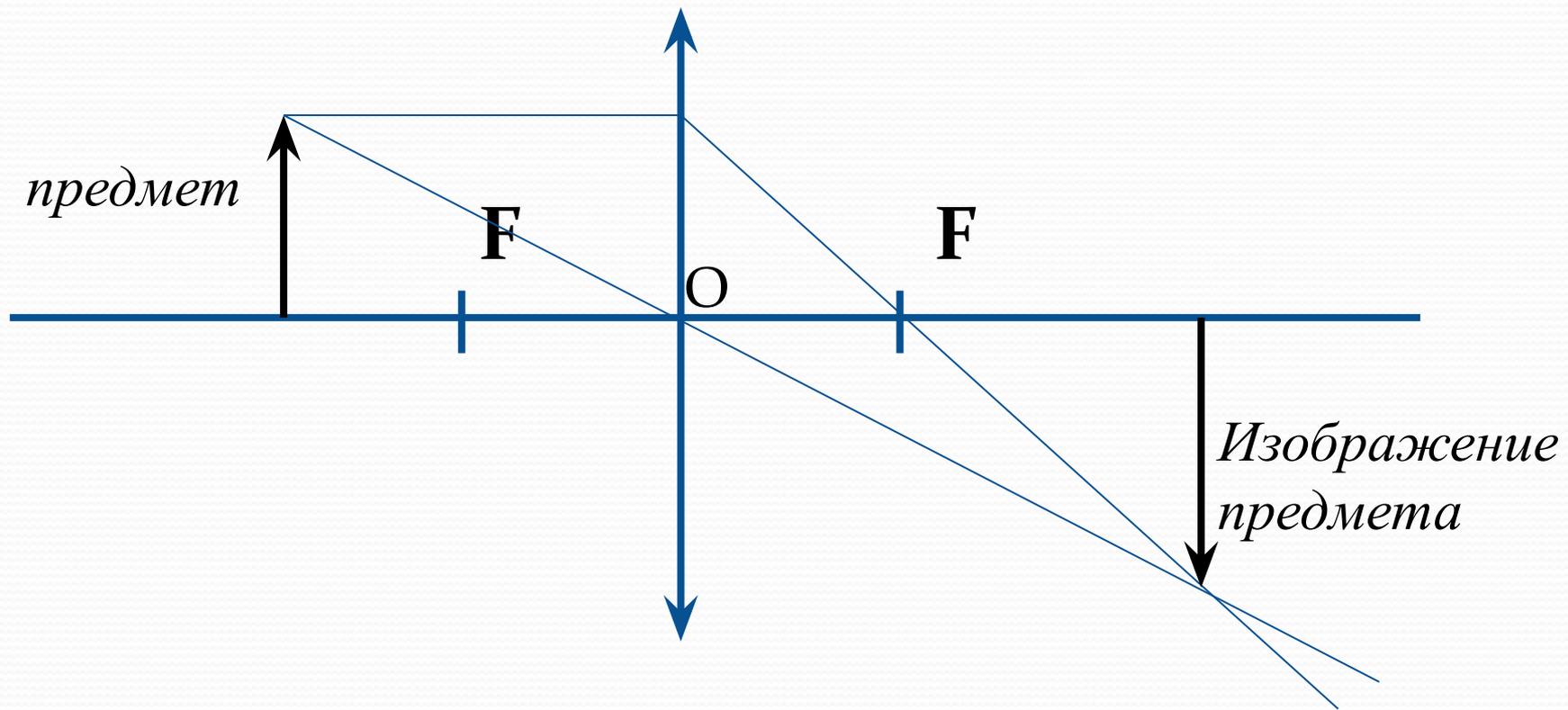


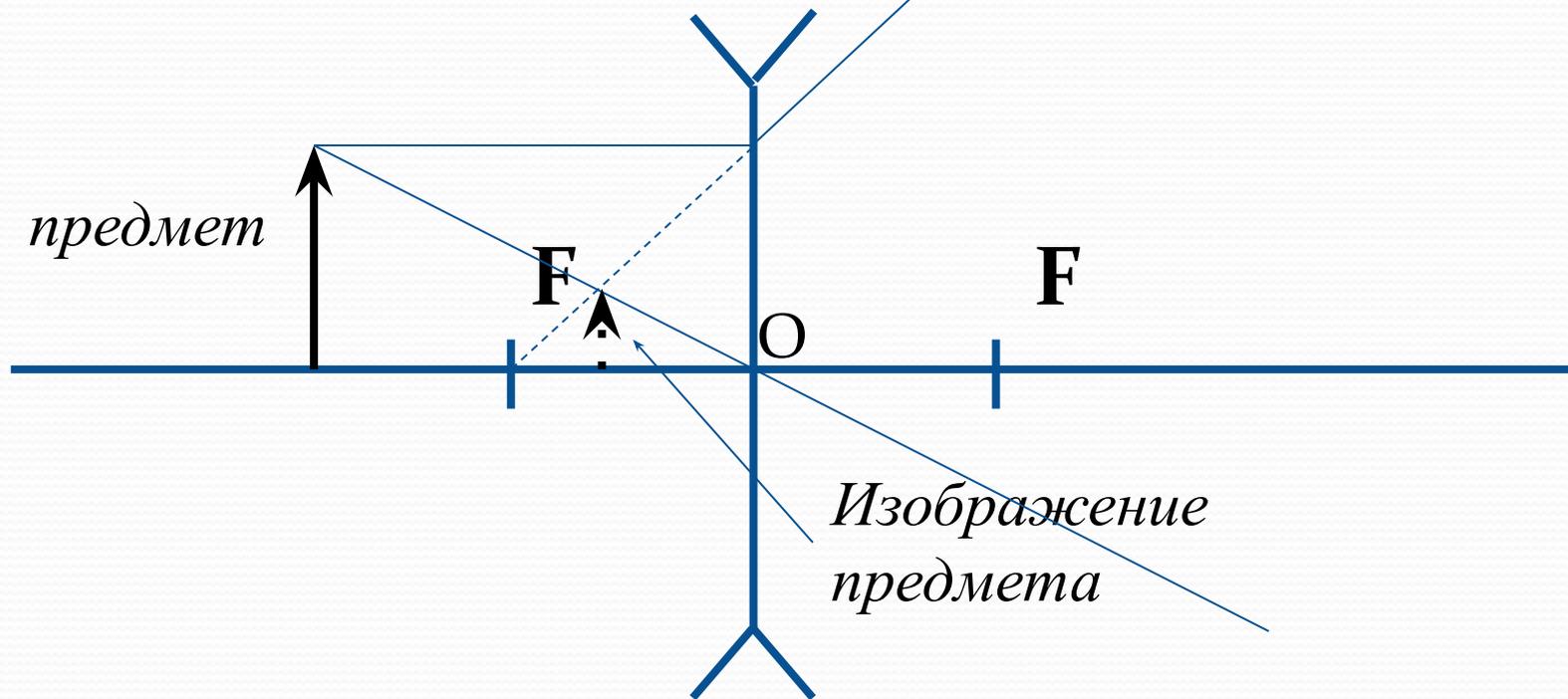
Построение изображений, даваемых ЛИНЗОЙ

9 класс (повторение)

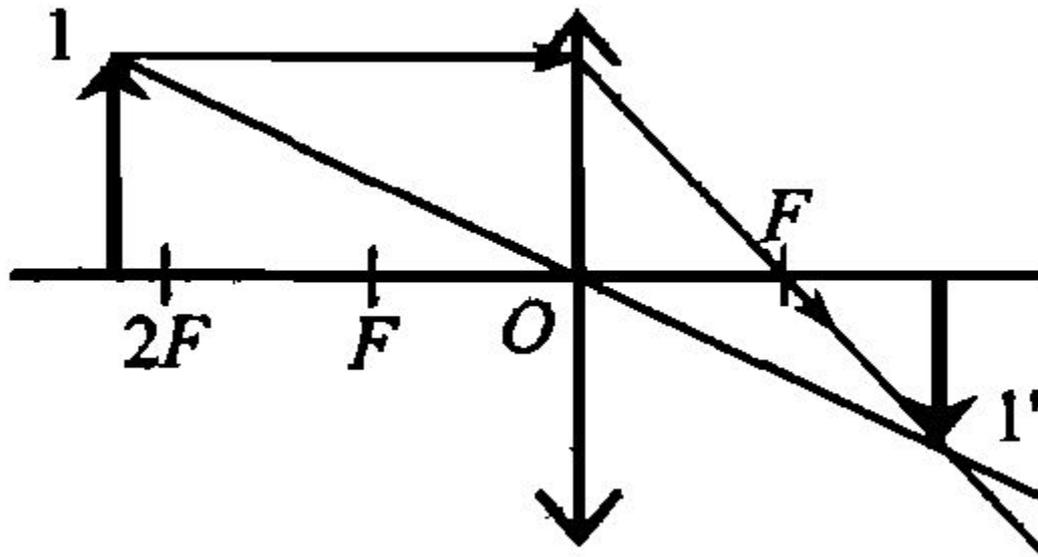
Построение изображения предмета, даваемого собирающей линзой



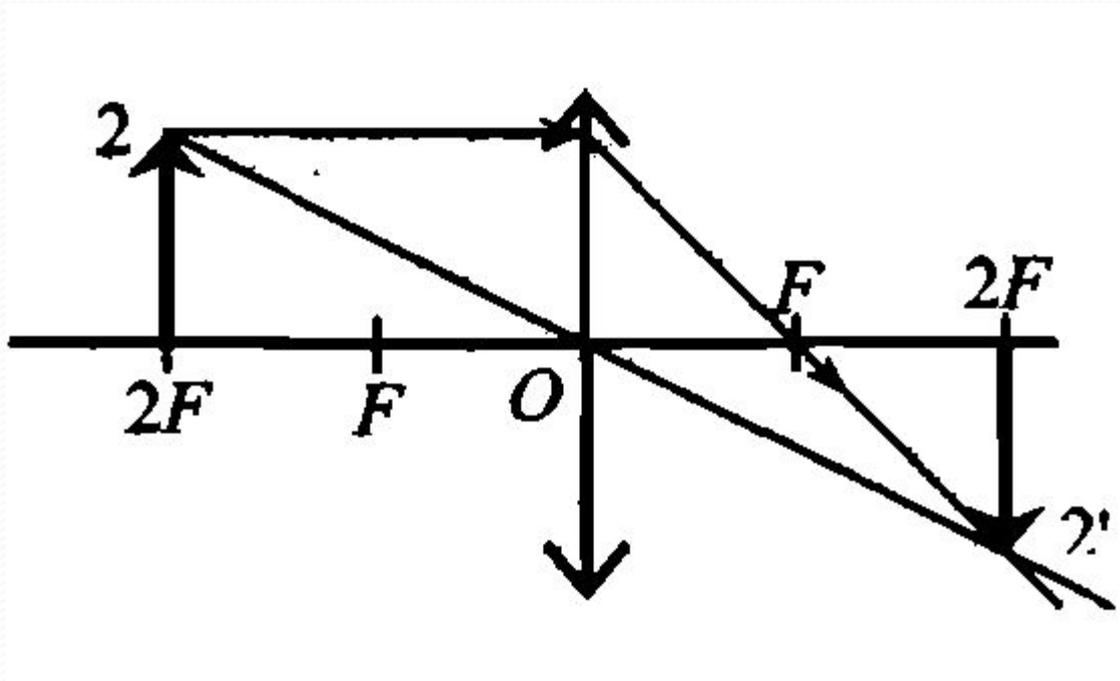
Построение изображения предмета, даваемого рассеивающей линзой



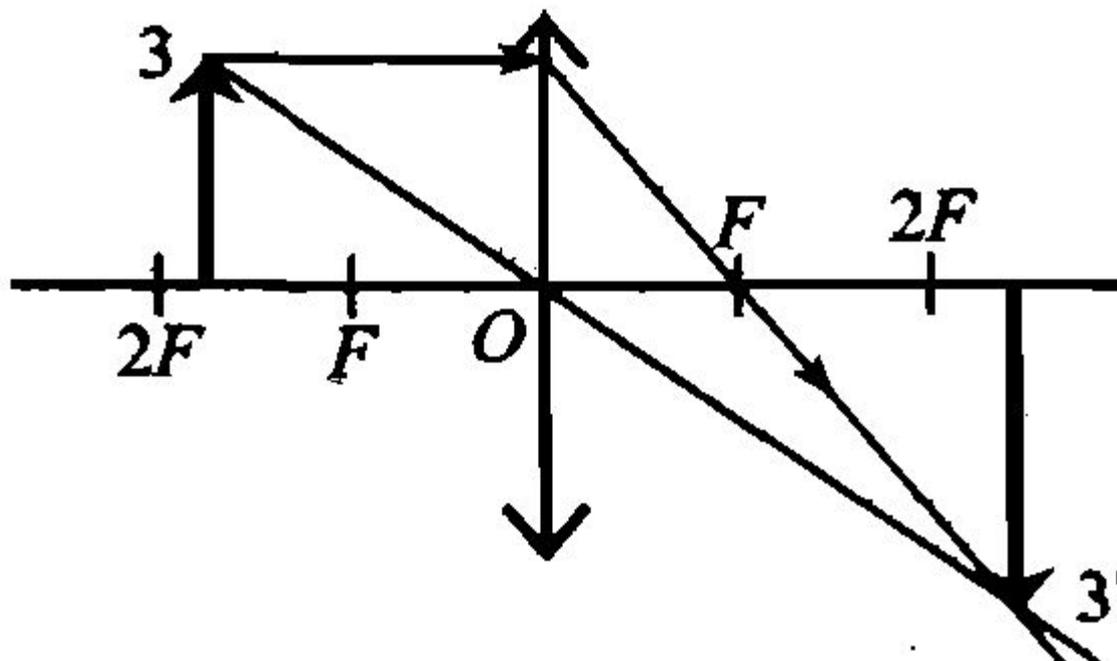
Пусть d расстояние от предмета до линзы.
При $d > 2F$



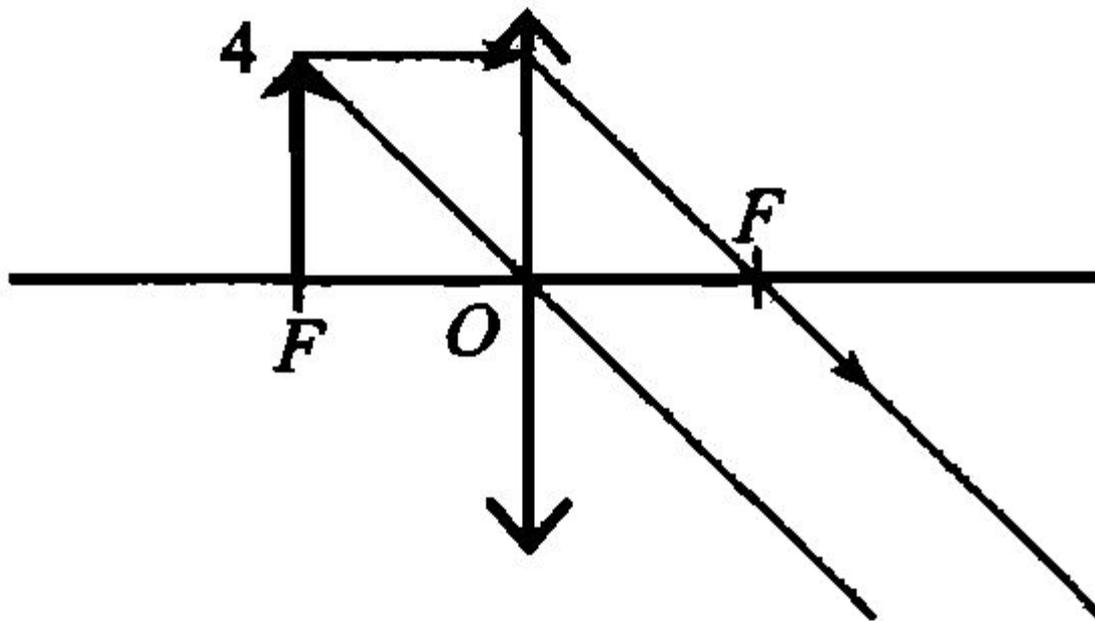
При $d = 2F$



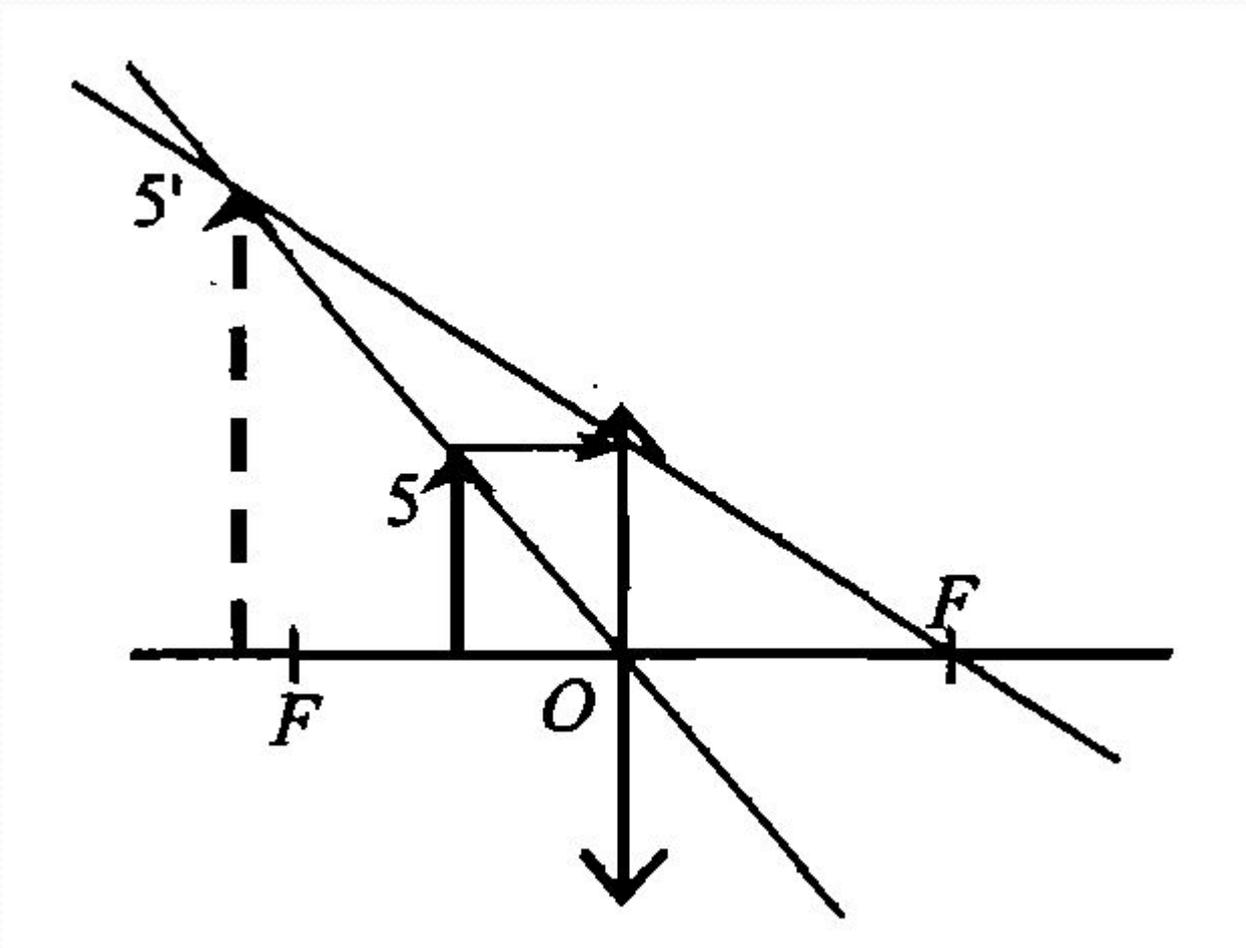
При $2F < d < F$



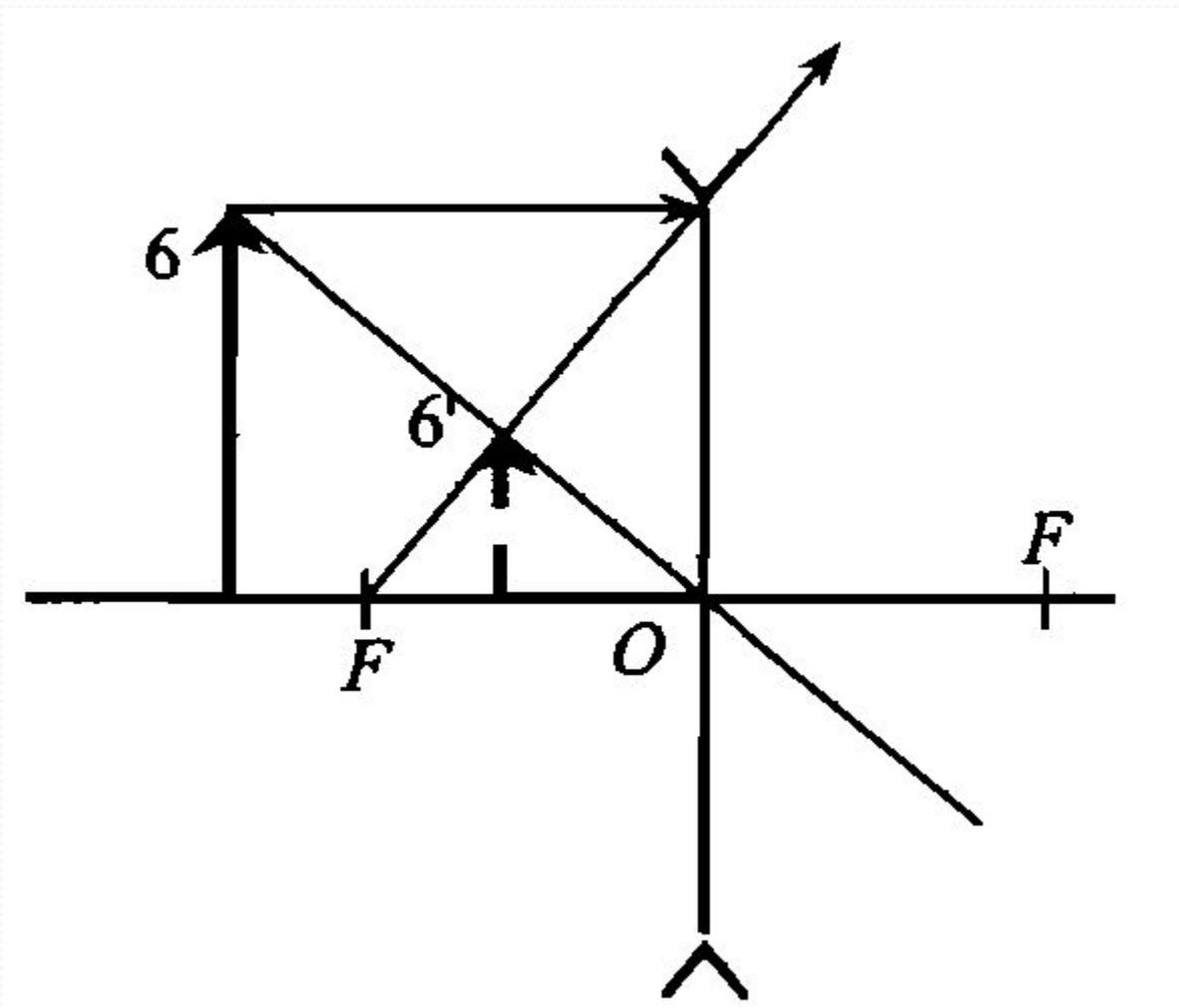
При $d = F$



При $d < F$

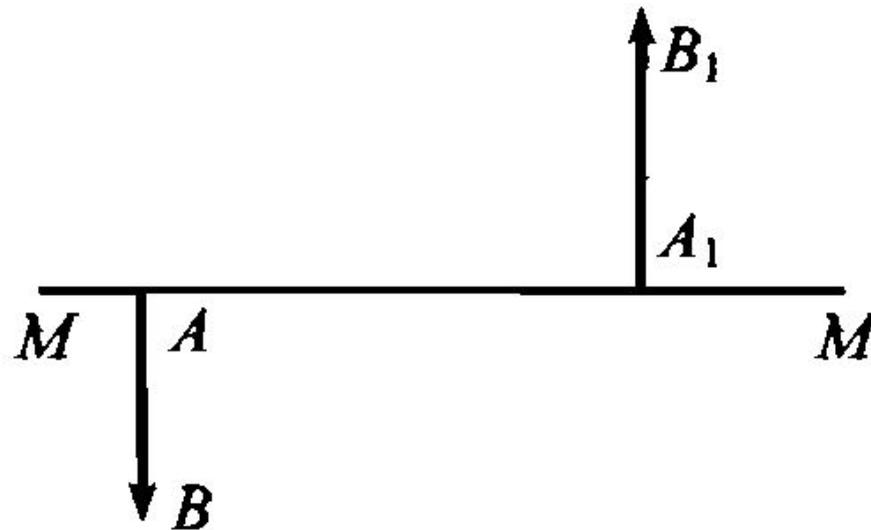


Для рассеивающей линзы



Задача 1

На рис. 53 показаны главная оптическая ось MM линзы, предмет AB и его изображение A_1B_1 . Определите графически положение оптического центра и фокусов линзы.



Задача 2

Определите построением положение фокусов линзы, если задана главная оптическая ось и ход произвольного луча (рис. 54).

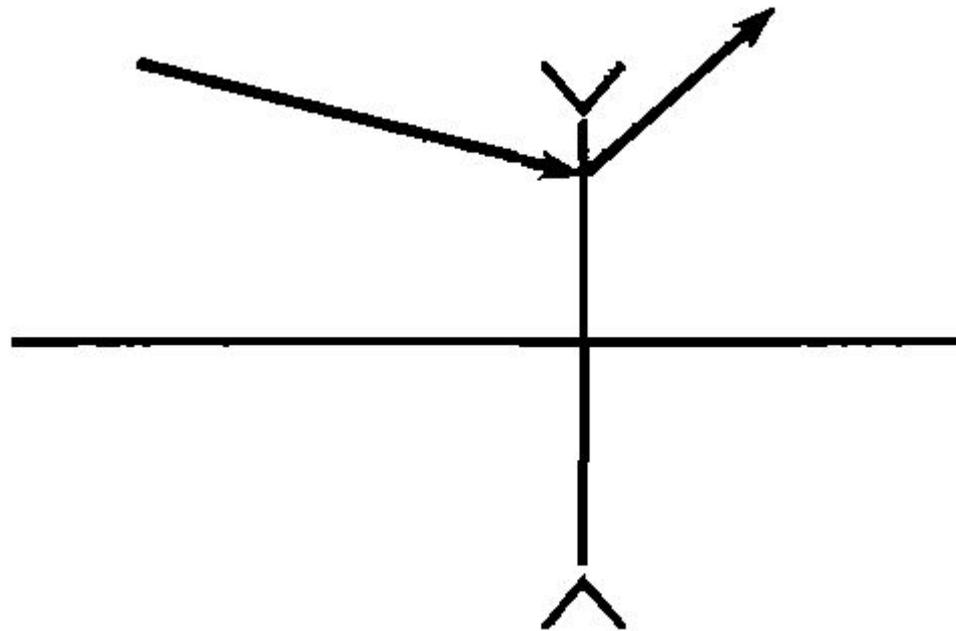


Рис. 54



ДЗ: упражнение 49 (учебник 8 кл.)