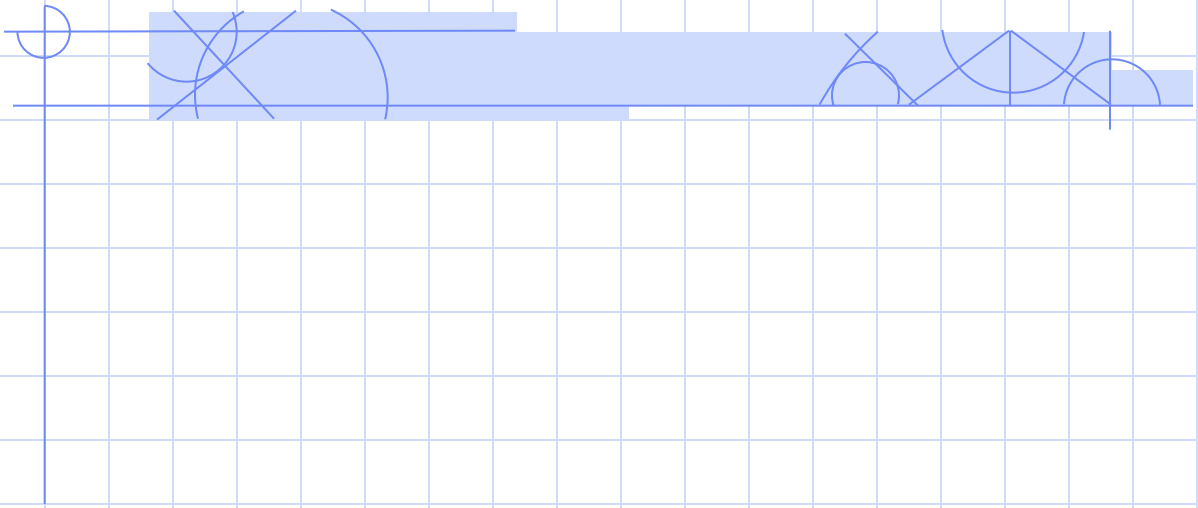
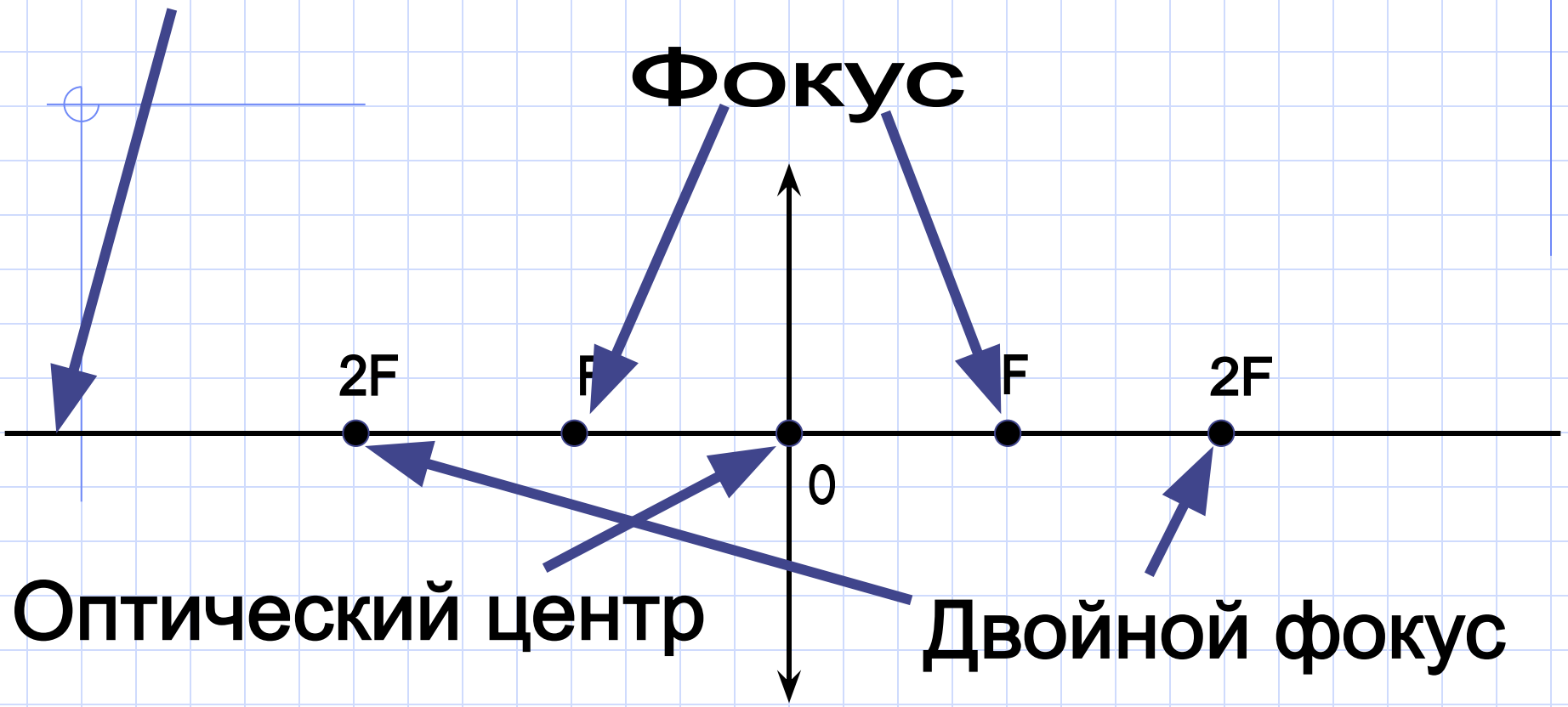
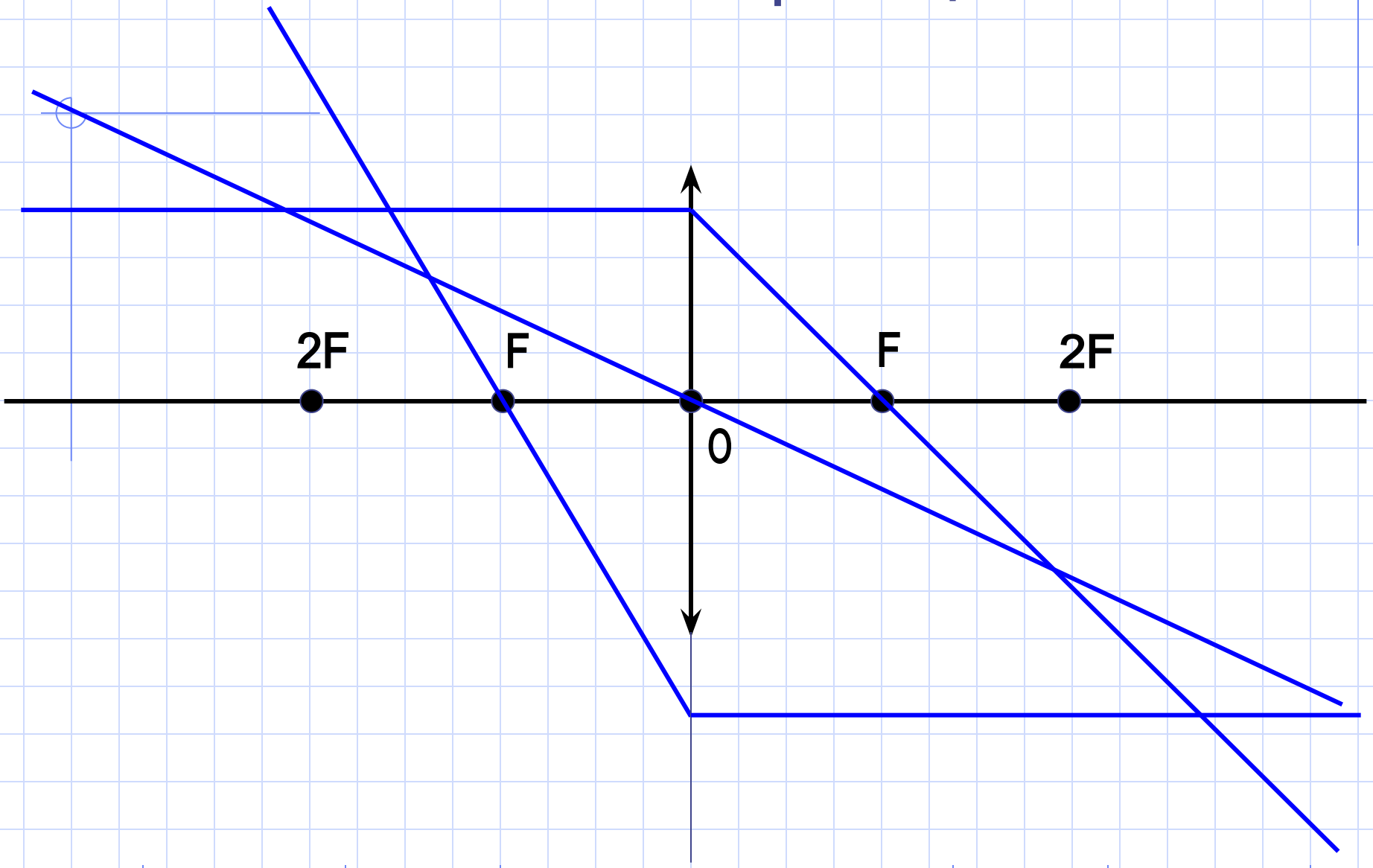
Построение изображений в линзах



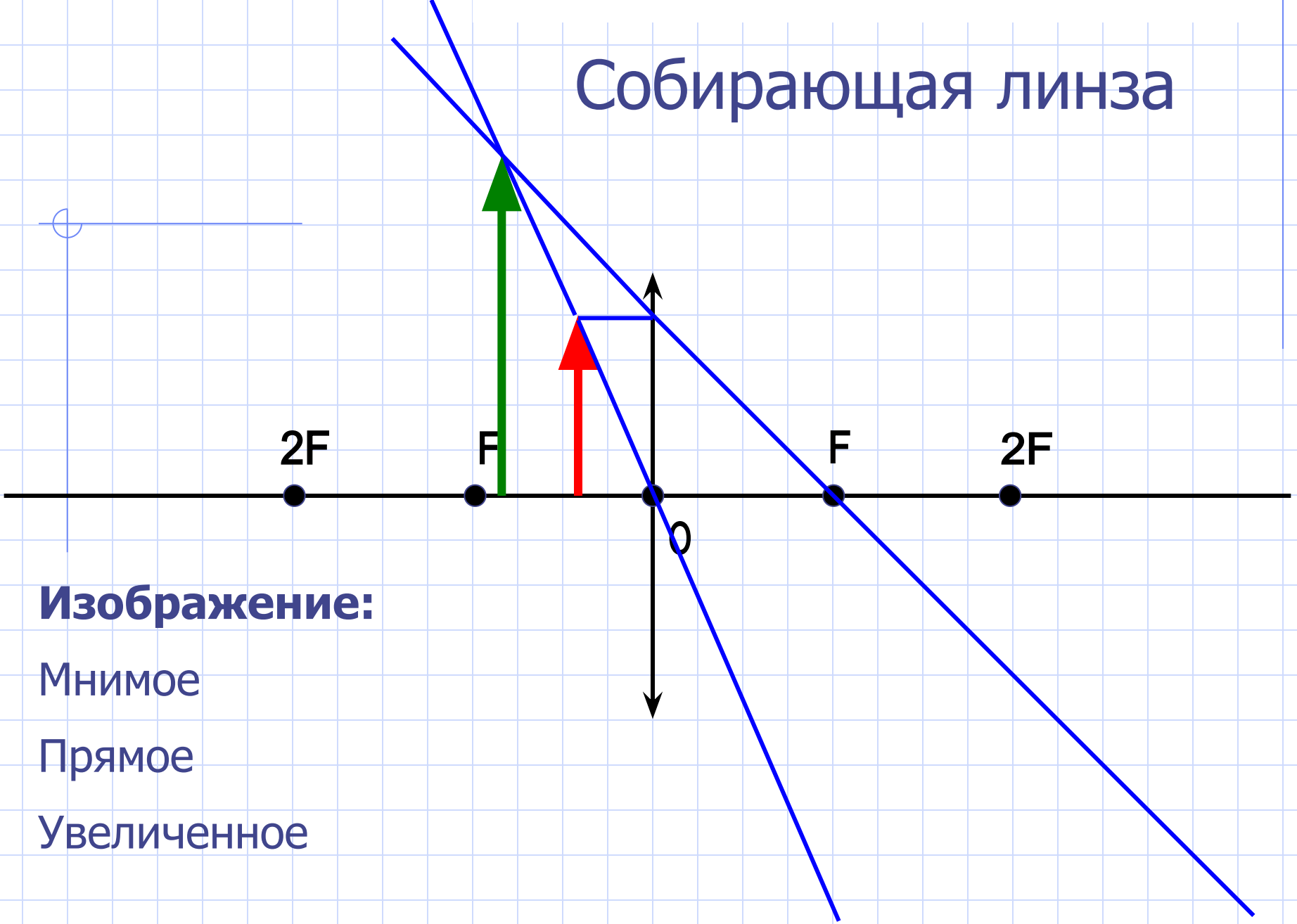
Главная оптическая ось



Собирающая линза



Собирающая линза



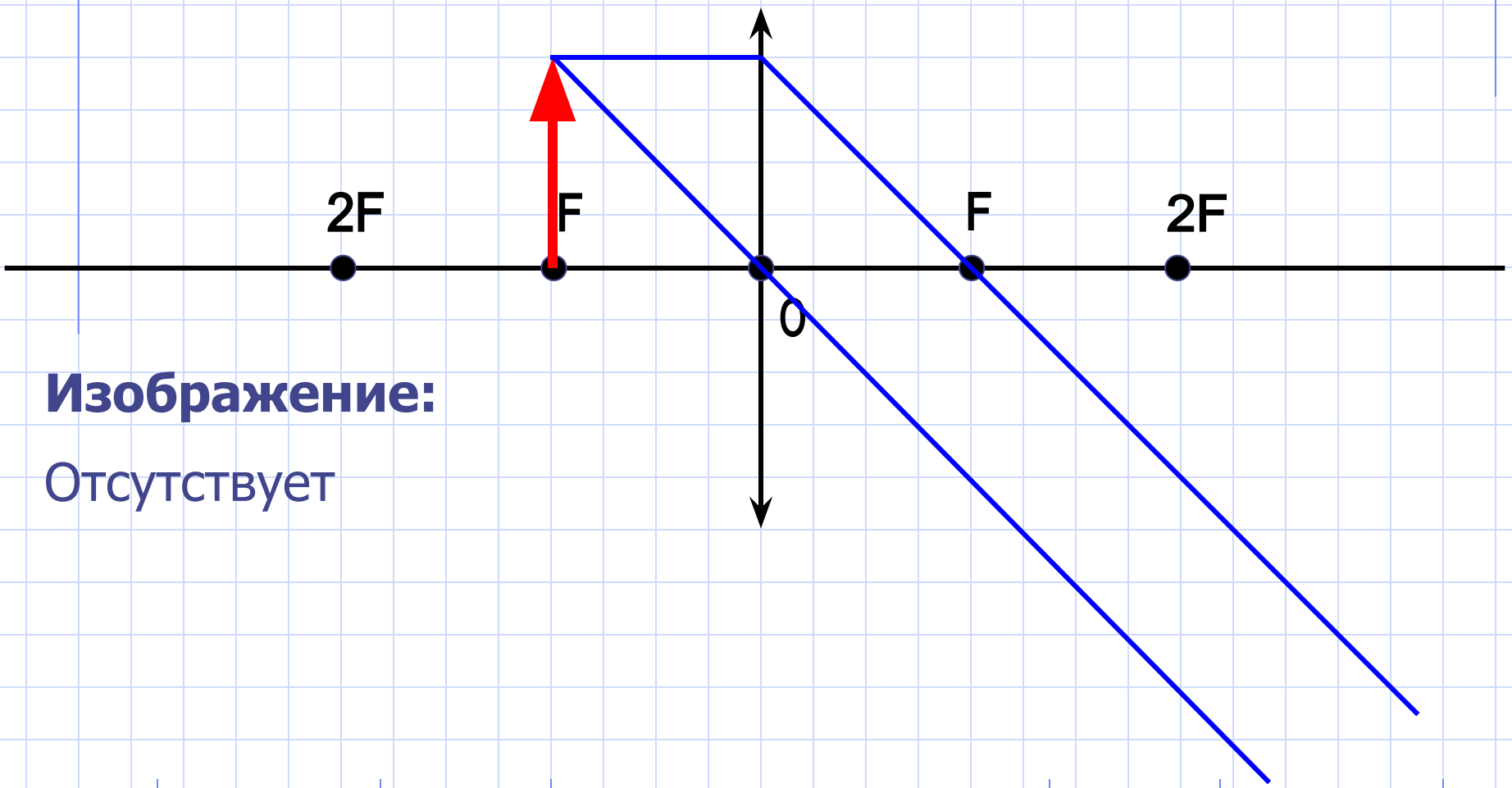
Изображение:

Мнимое

Прямое

Увеличенное

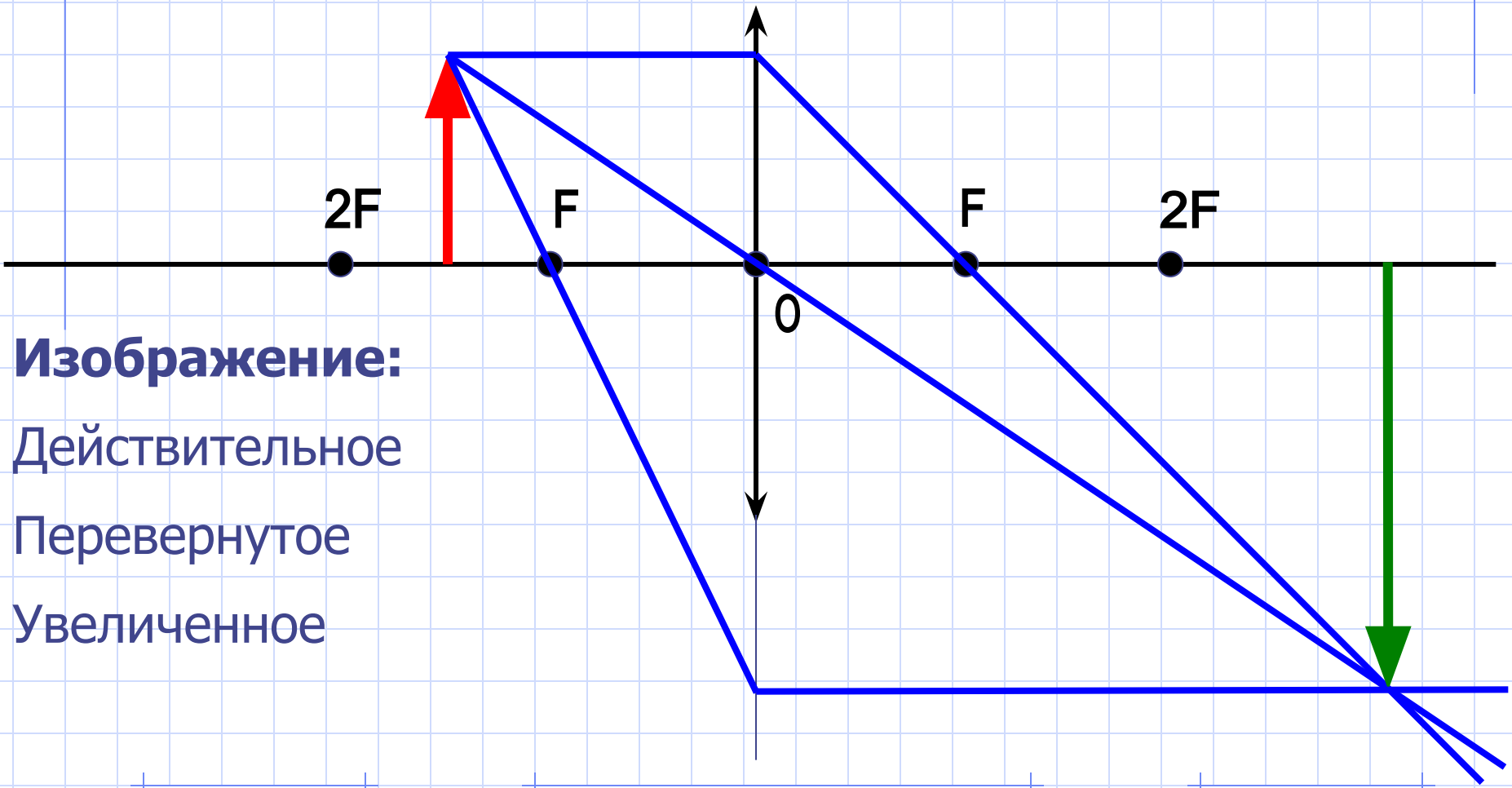
Собирающая линза



Изображение:

Отсутствует

Собирающая линза



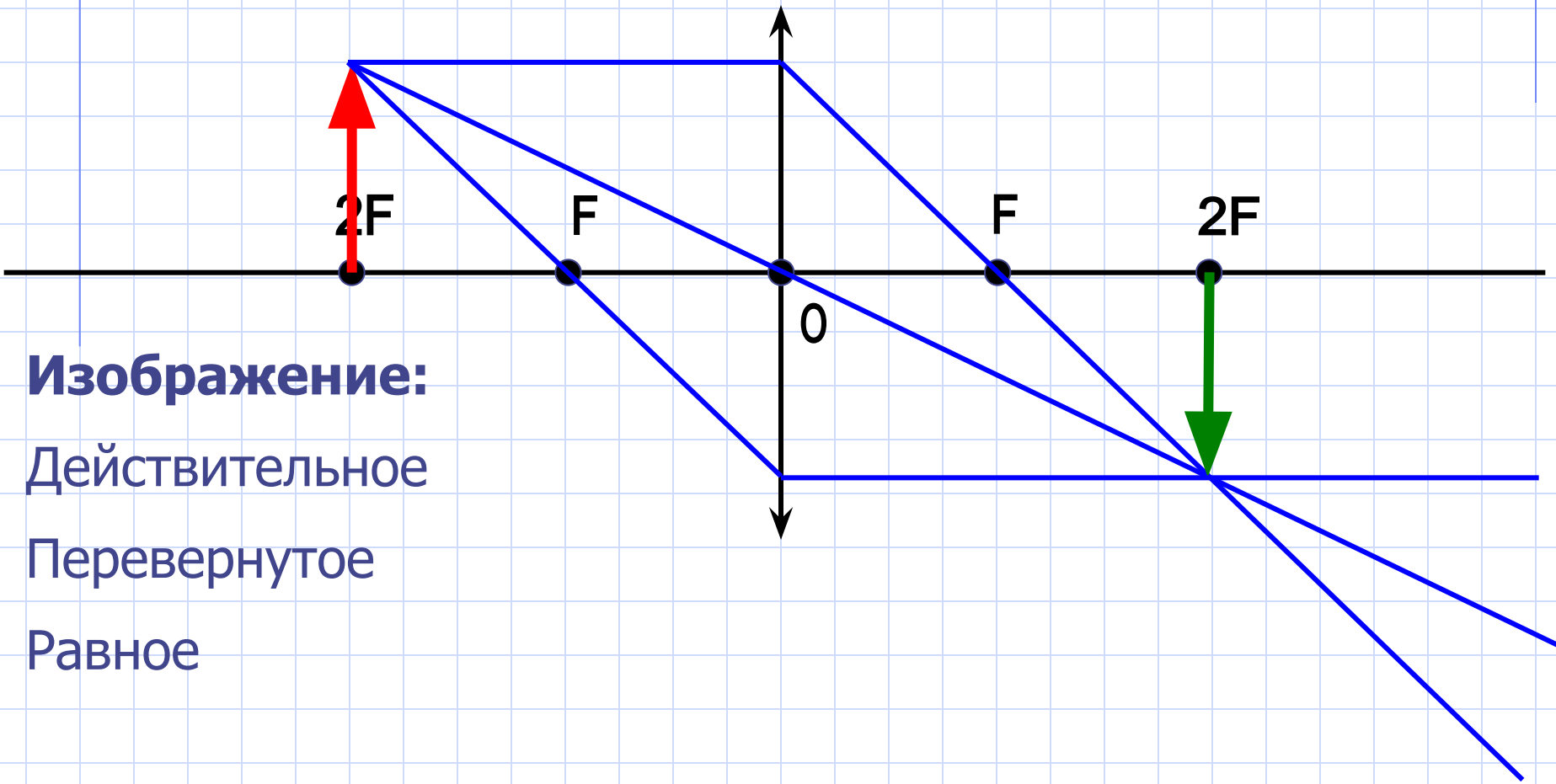
Изображение:

Действительное

Перевернутое

Увеличенное

Собирающая линза



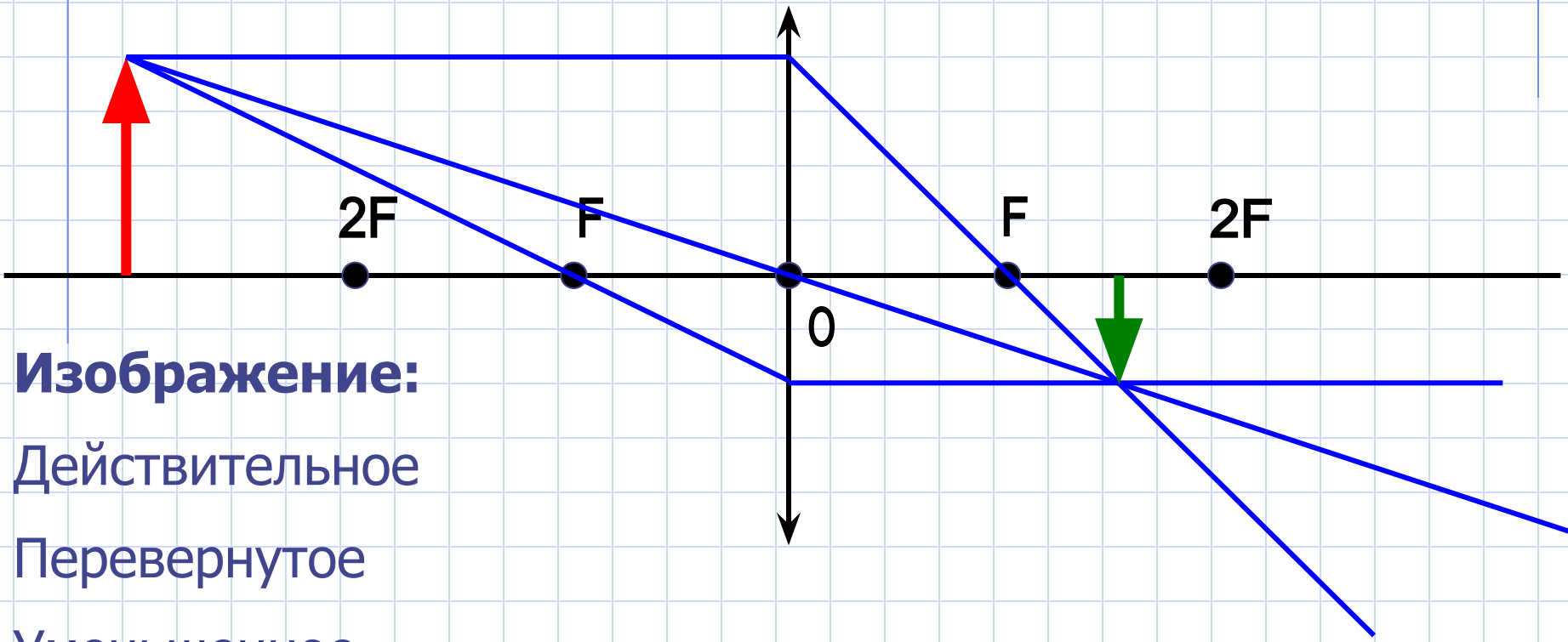
Изображение:

Действительное

Перевернутое

Равное

Собирающая линза



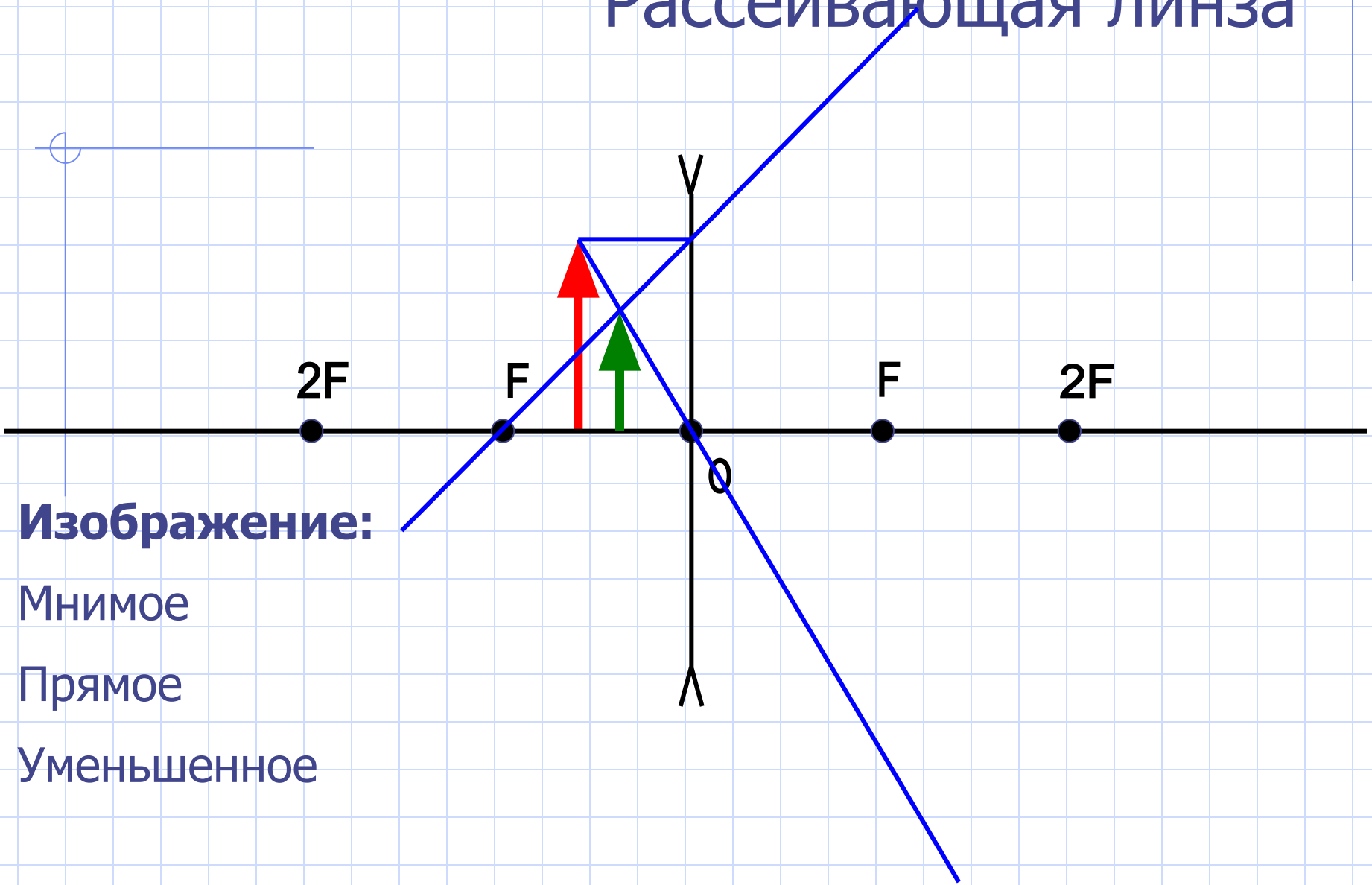
Изображение:

Действительное

Перевернутое

Уменьшенное

Рассеивающая линза



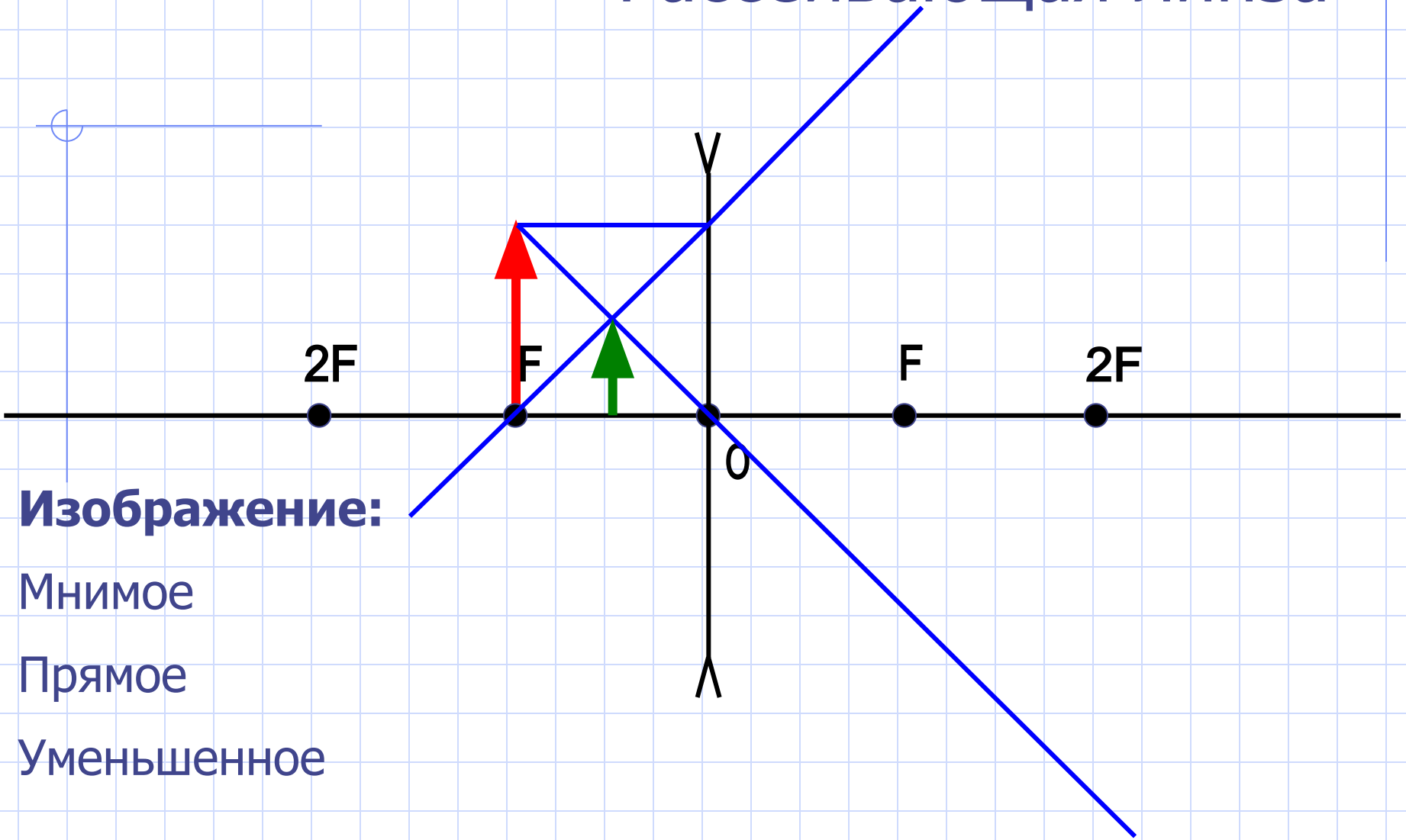
Изображение:

Мнимое

Прямое

Уменьшенное

Рассеивающая линза



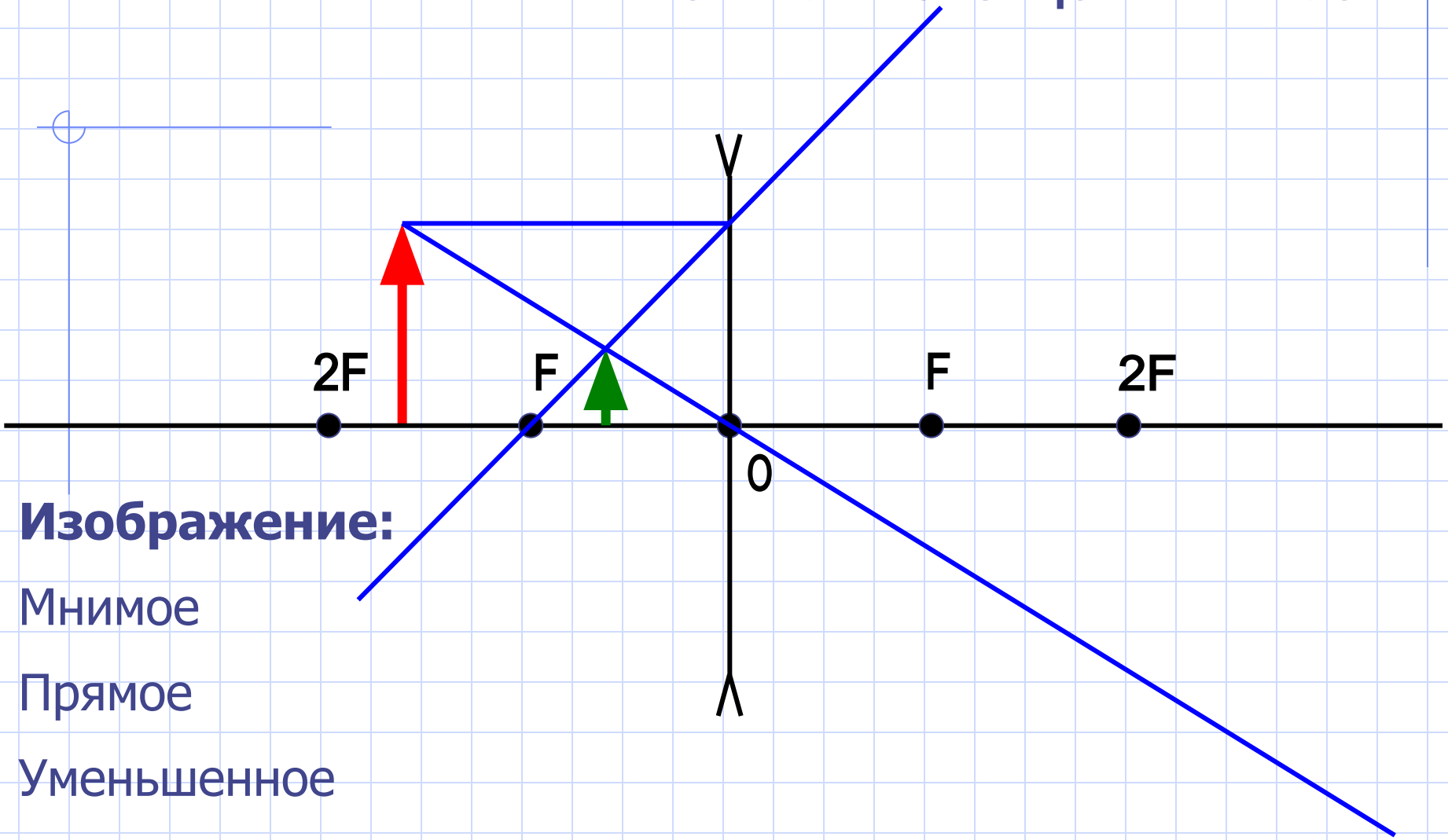
Изображение:

Мнимое

Прямое

Уменьшенное

Рассеивающая линза



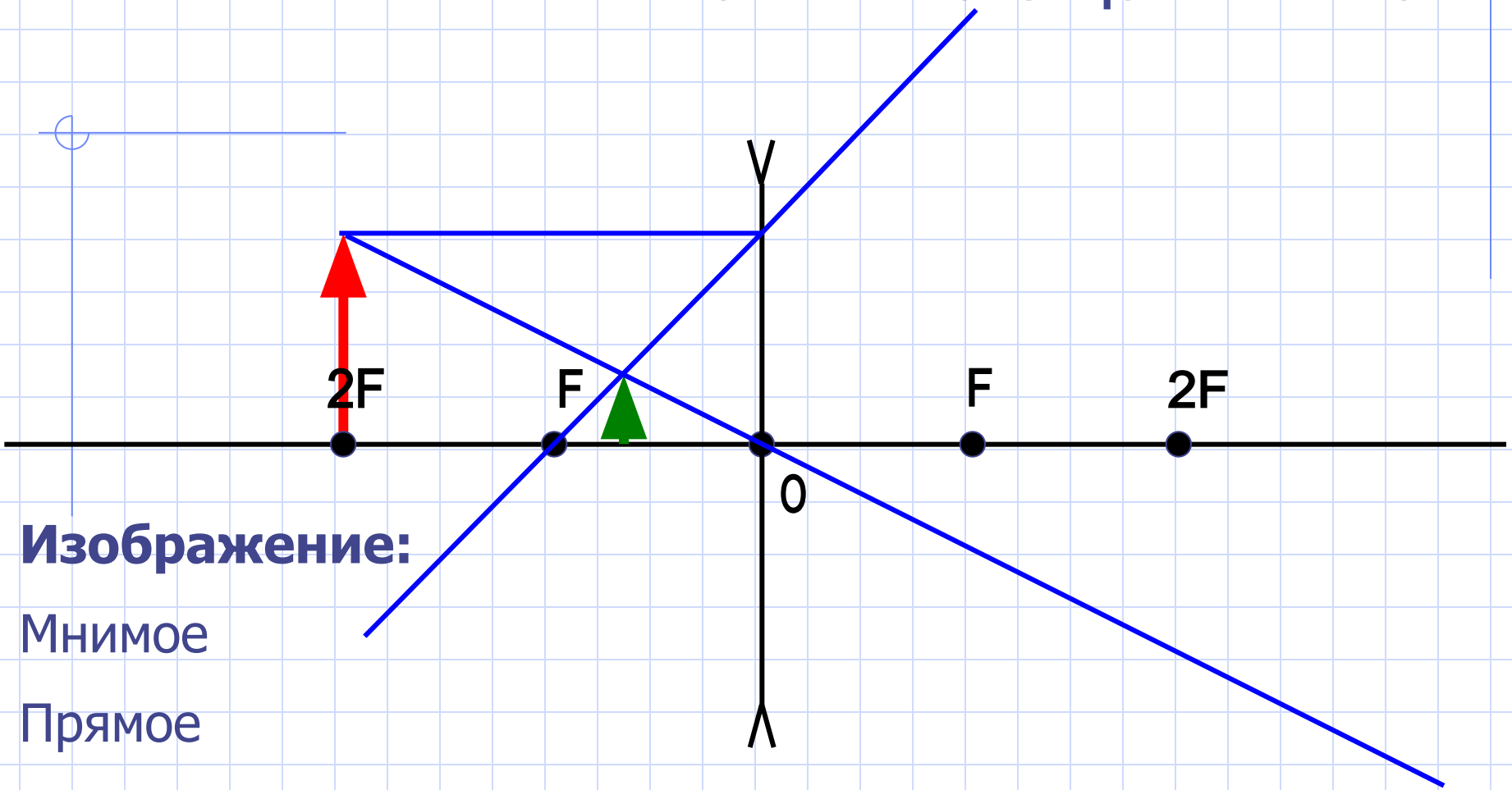
Изображение:

Мнимое

Прямое

Уменьшенное

Рассеивающая линза



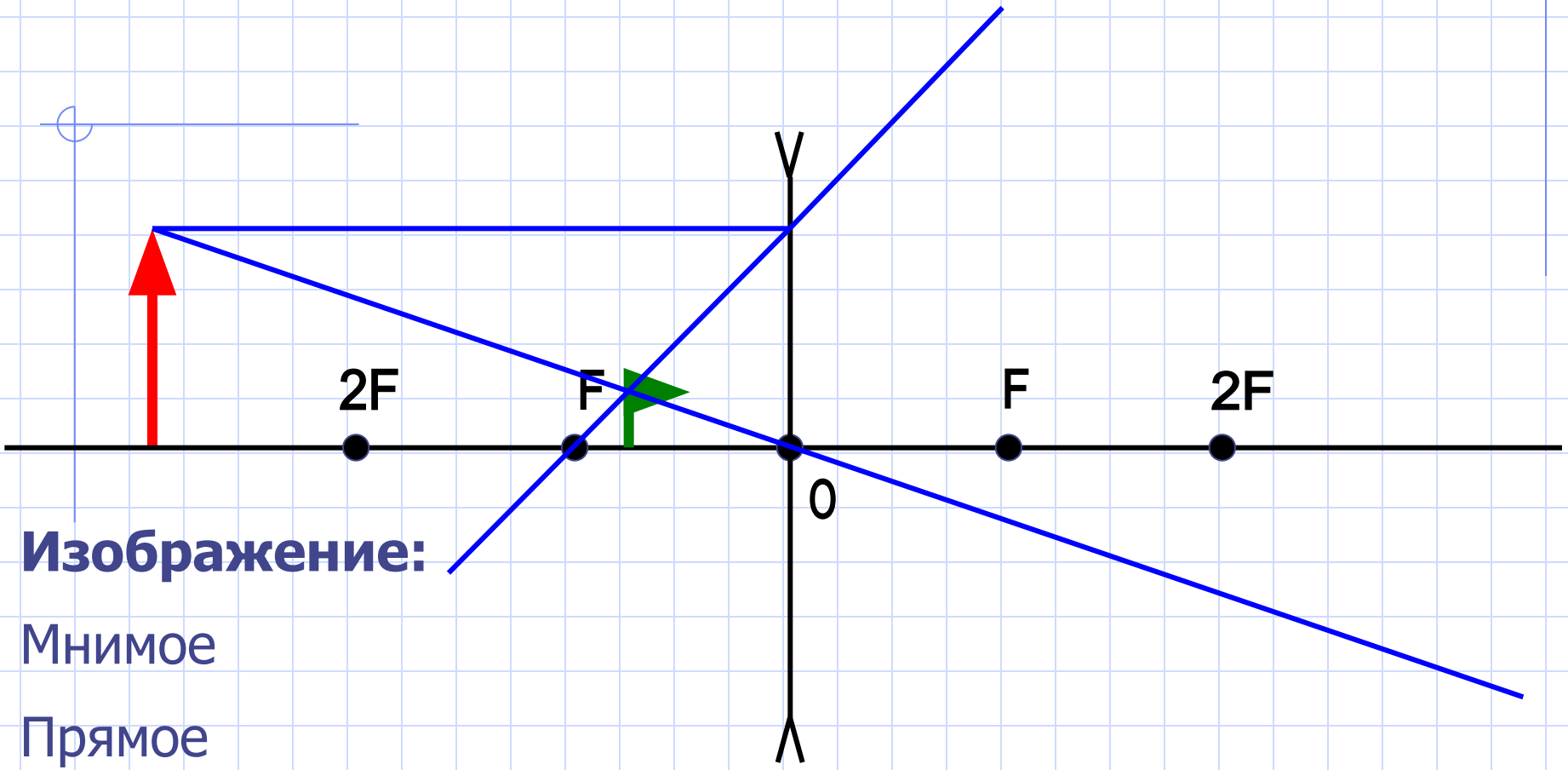
Изображение:

Мнимое

Прямое

Уменьшенное

Рассеивающая линза



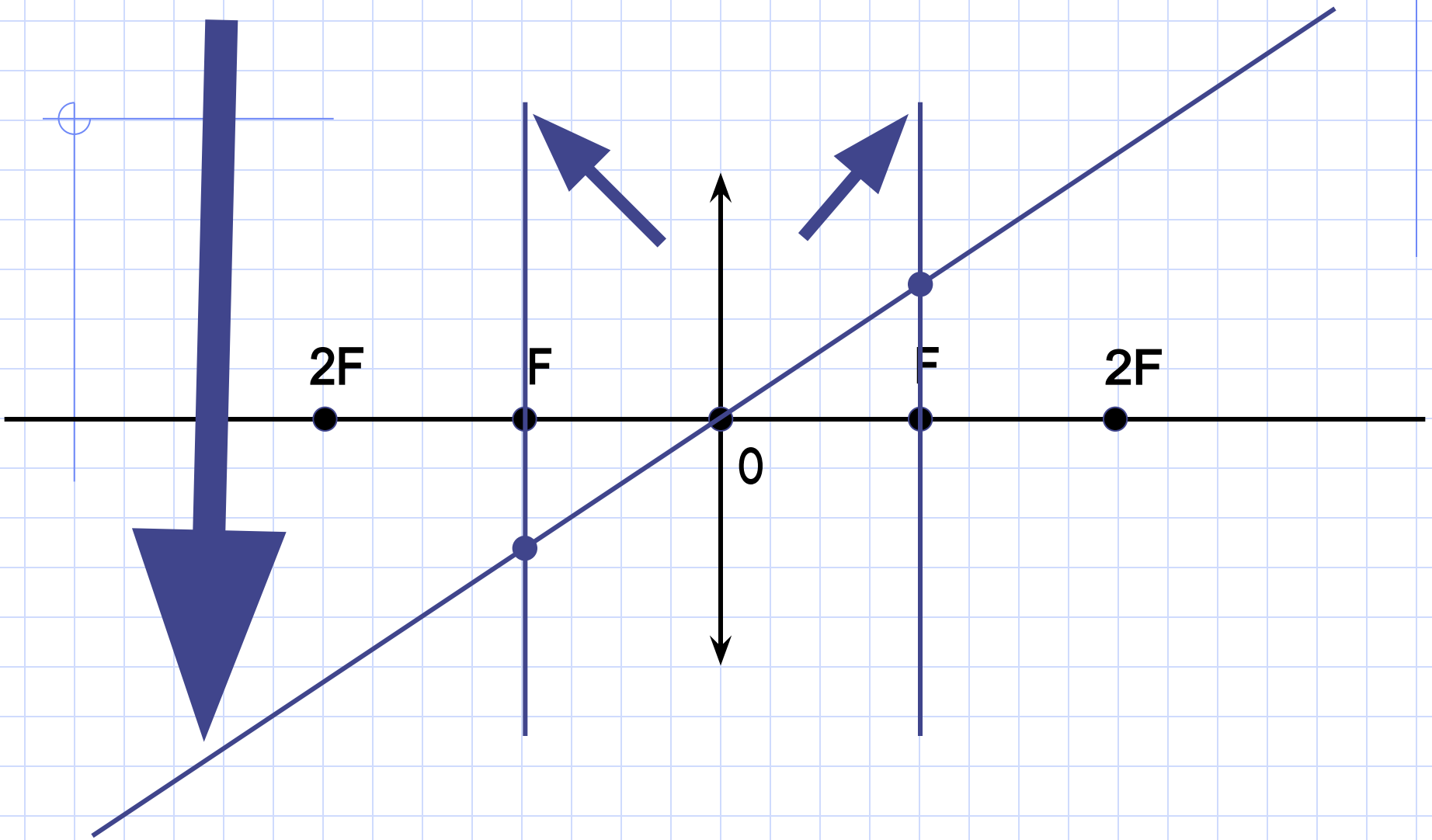
Изображение:

Мнимое

Прямое

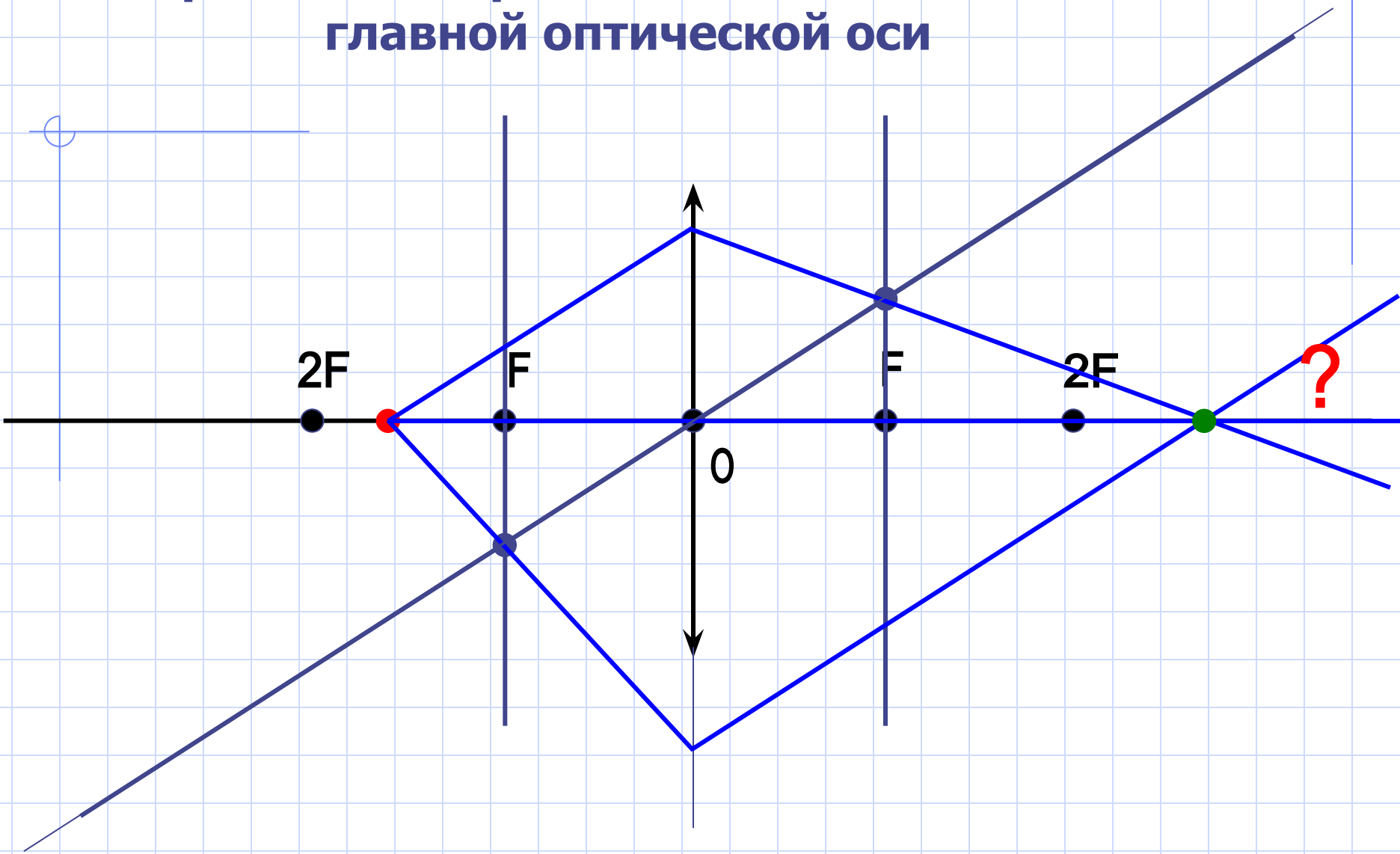
Уменьшенное

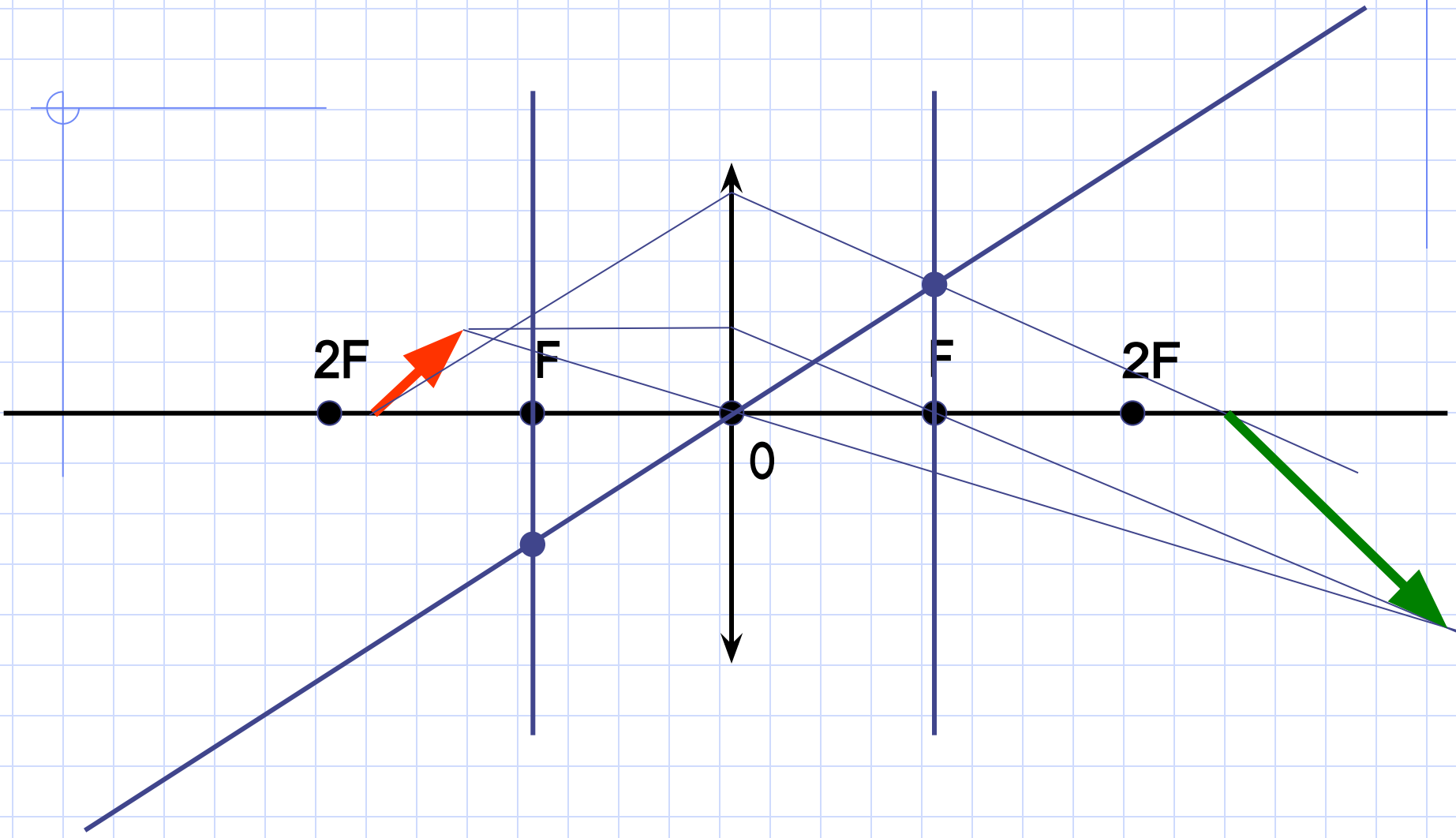
Побочная оптическая ось



Фокальная плоскость

Построение изображения точки лежащей на главной оптической оси




2F
F
F
2F
0