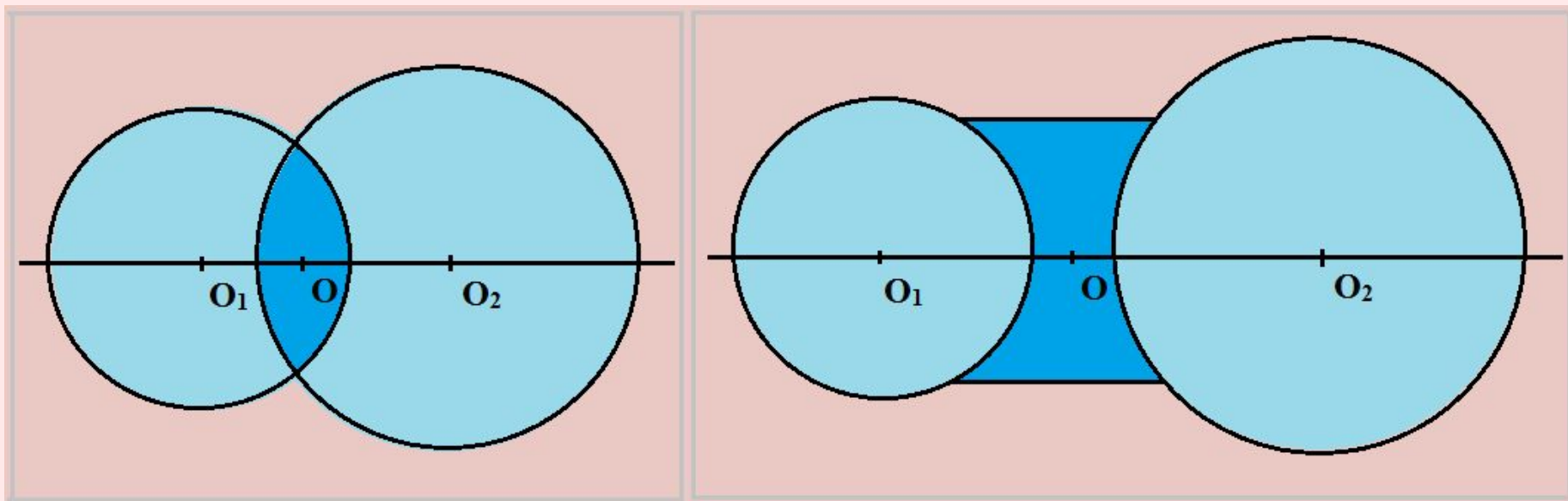


Построение изображений в линзах

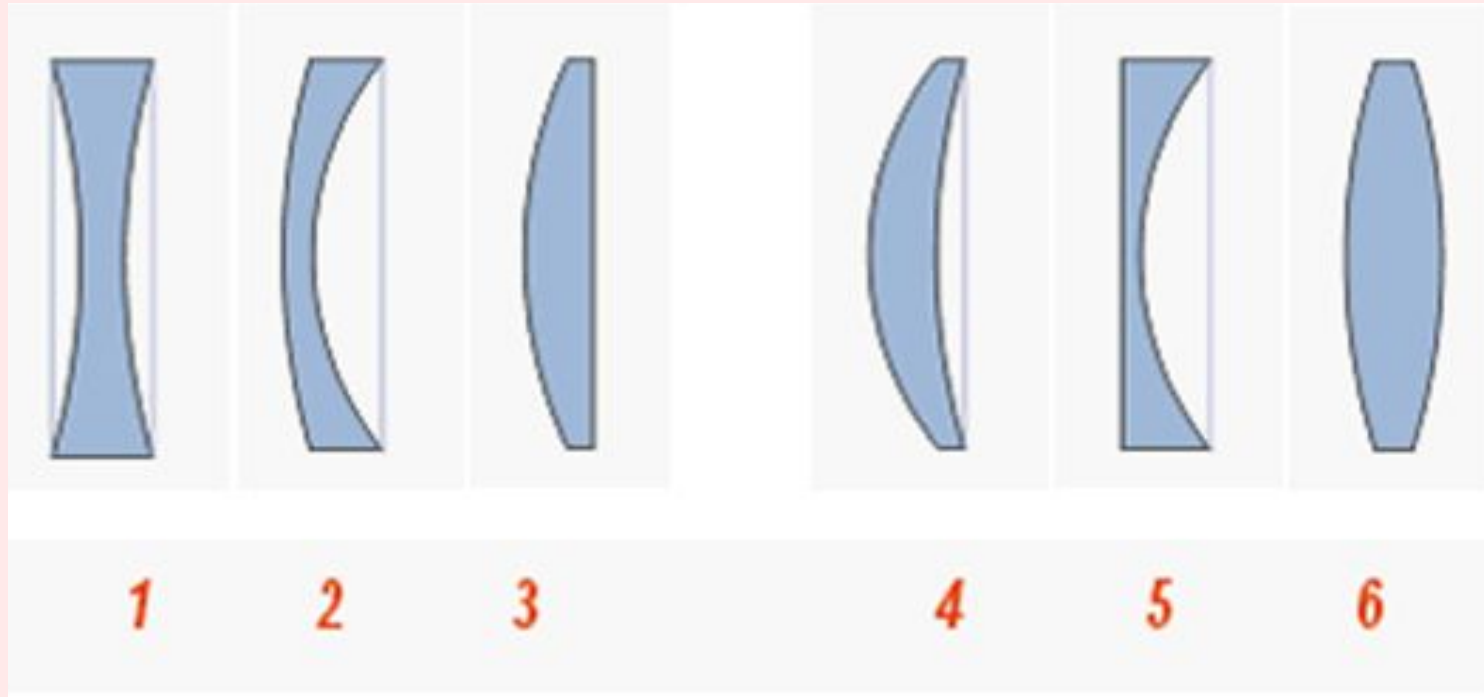
Линзы



Выпуклые

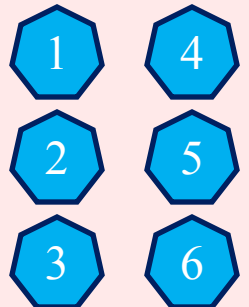
Вогнутые

Виды линз

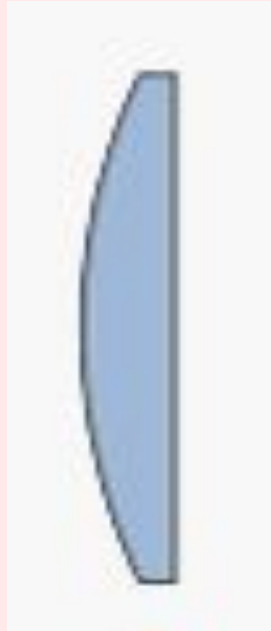


собирающие

рассеивающие



Виды линз

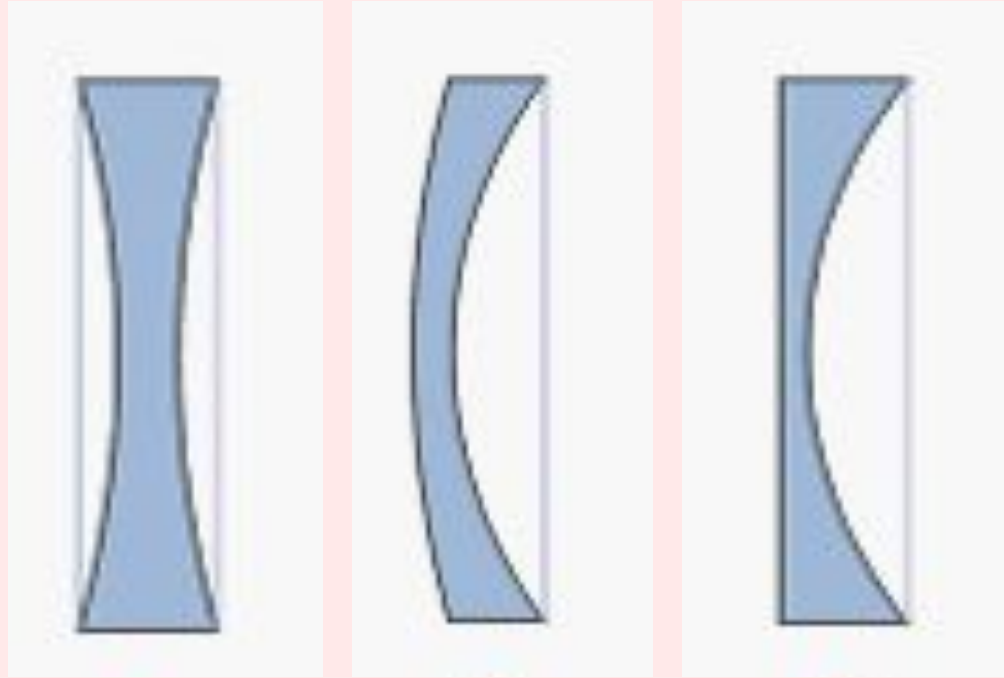


Собирающая линза в
середине

толще,



Виды линз



Рассеивающая линза в
середине тоньше,
чем у краев.



Мир оптических приборов

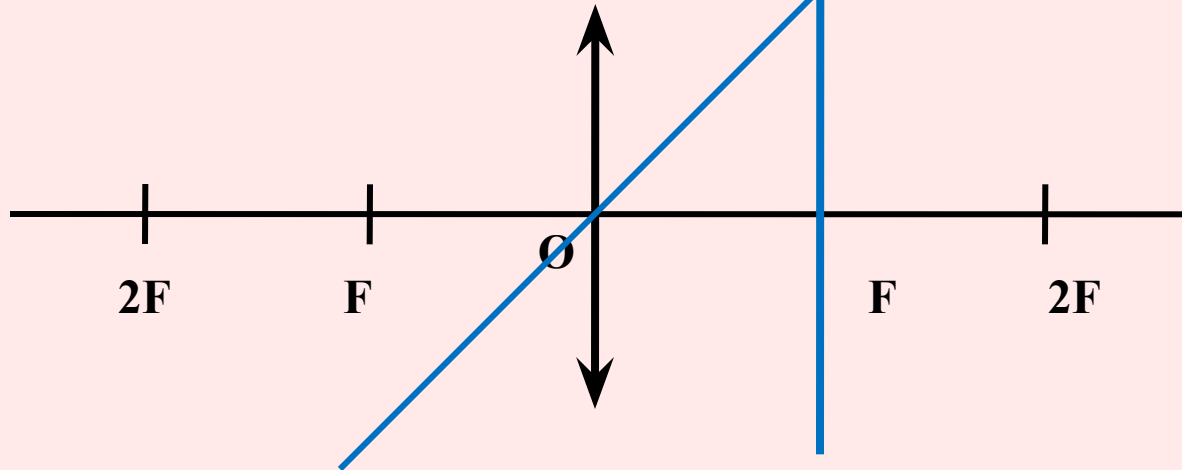


Основные величины, характеризующие линзу

Главная оптическая ось Фокус

Оптический центр

Двойной
фокус



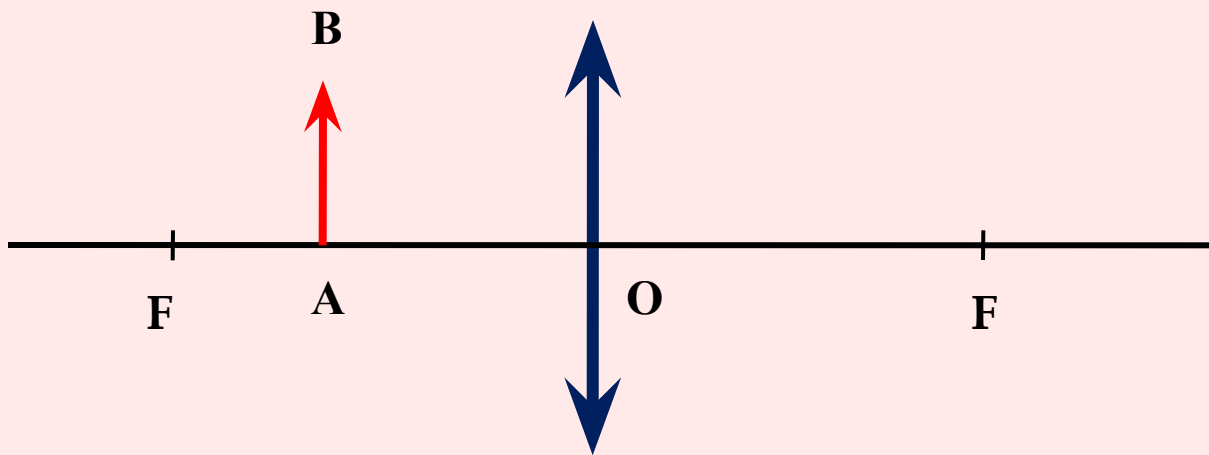
Фокальная плоскость

Побочная оптическая

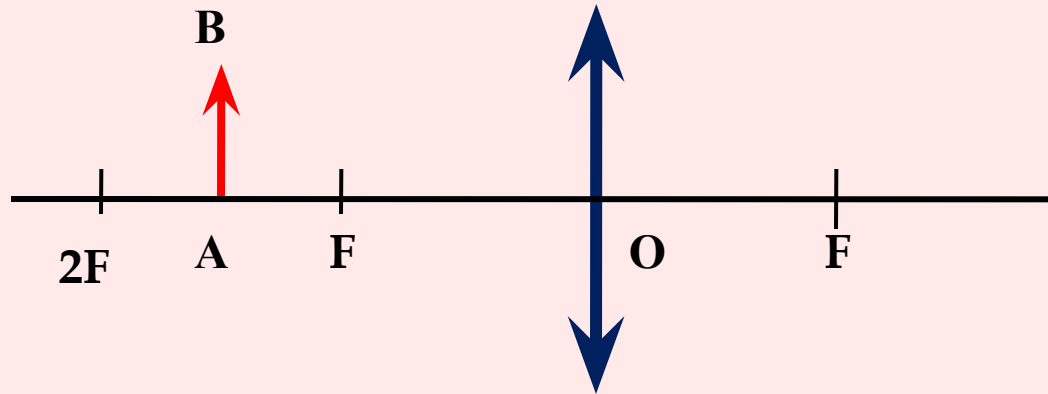
оси

Лучи,
используемые
для построения
изображений
в линзах

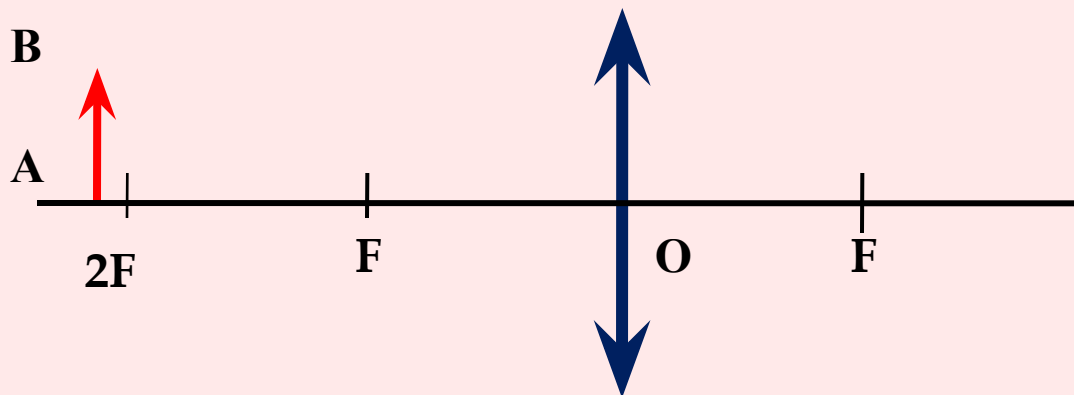
Предмет находится между линзой и фокусом



Предмет находится между фокусом и двойным фокусом



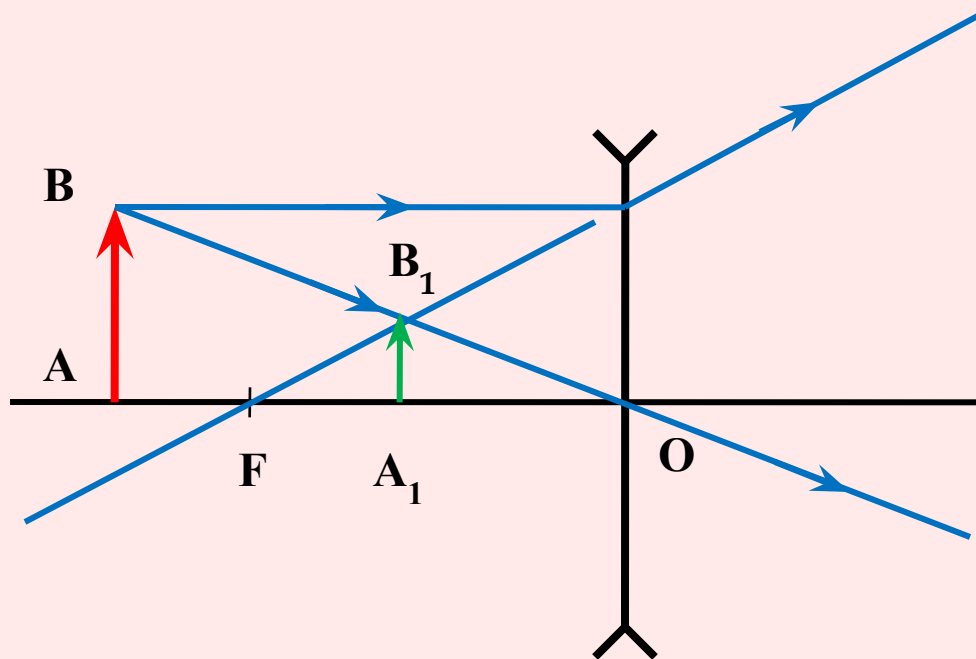
Предмет находится за двойным фокусом



Виды изображений

Действительное	Пересекаются сами лучи
Мнимое	Пересекаются продолжения лучей
Прямое	Направления стрелок предмета и изображения совпадают
Перевернутое	Направления стрелок предмета и изображения противоположны
Увеличенное	Размер изображения больше размера предмета
Уменьшенное	Размер изображения меньше размера предмета

Построение изображения в рассеивающей линзе



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ