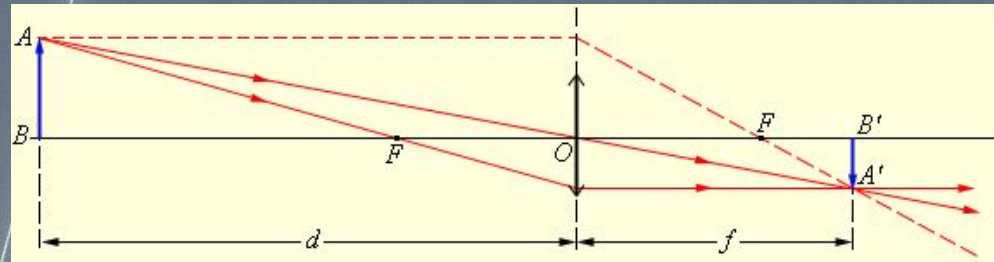
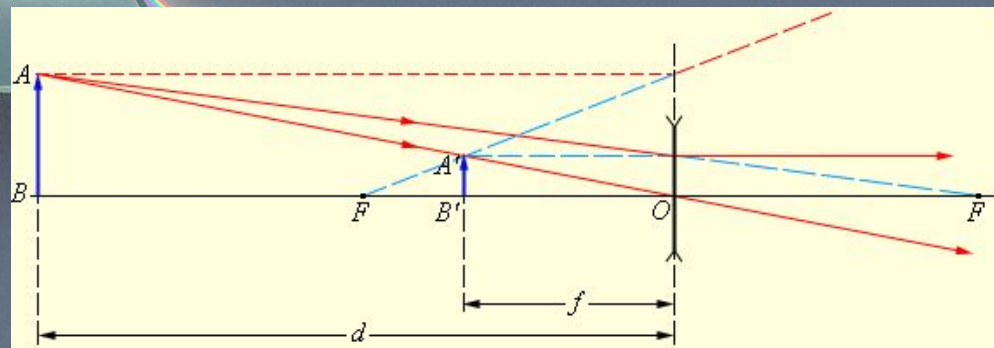


Изображение точки в линзе

- Изображение точки в линзе проще всего построить по пересечению двух лучей, исходящих из этой точки. В качестве одного из лучей берут луч, параллельный оптической оси (после прохождения линзы он пересечет оптическую ось в фокусе), а в качестве второго – луч, проходящий через оптический центр линзы (он не меняет своего направления).
- В рассеивающей линзе изображение предмета всегда мнимое, прямое и уменьшенное. В собирающей линзе изображение может быть мнимым, прямым и увеличенным и действительным перевернутым.



Построение изображения в собирающей линзе



Построение изображения в рассеивающей линзе