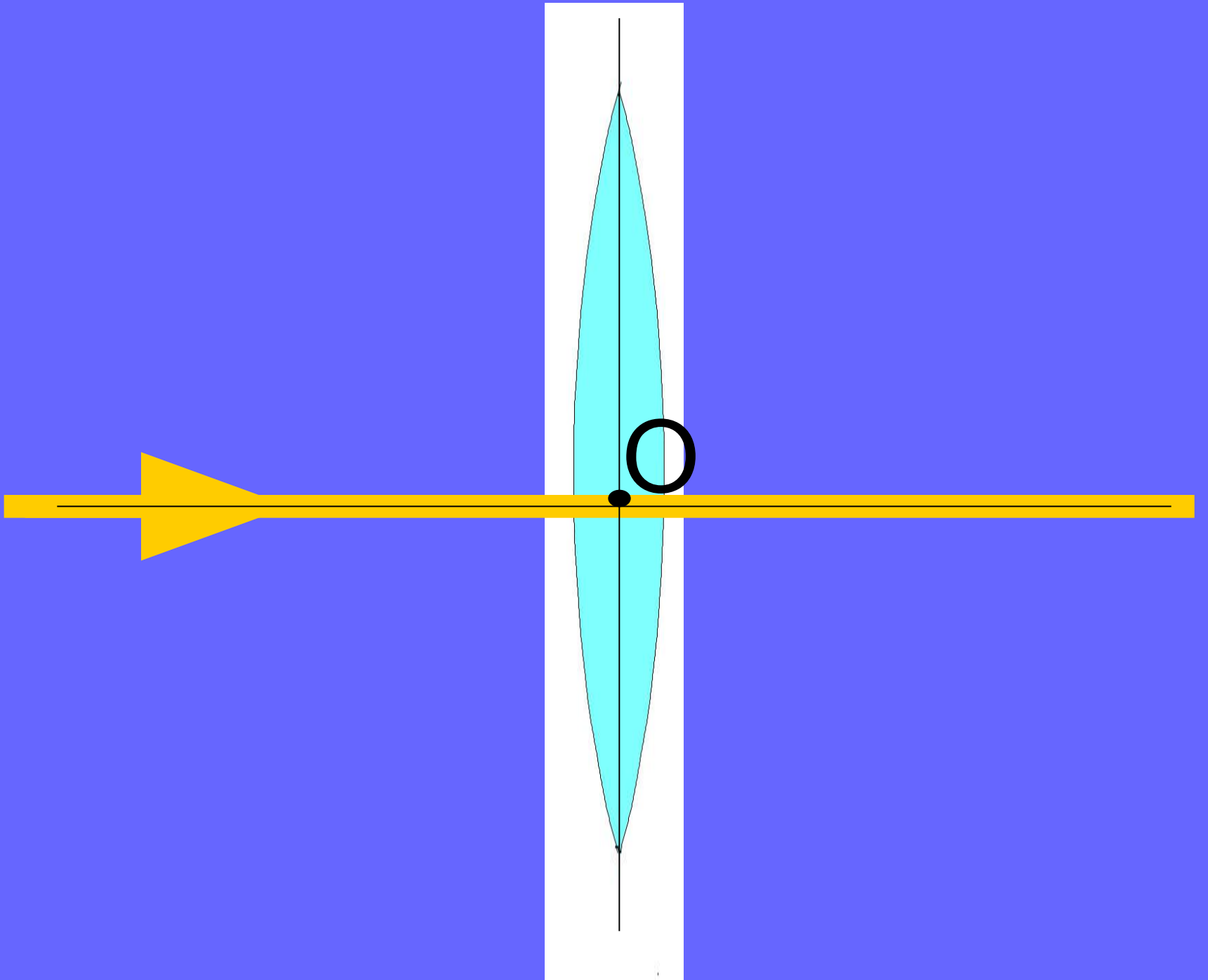


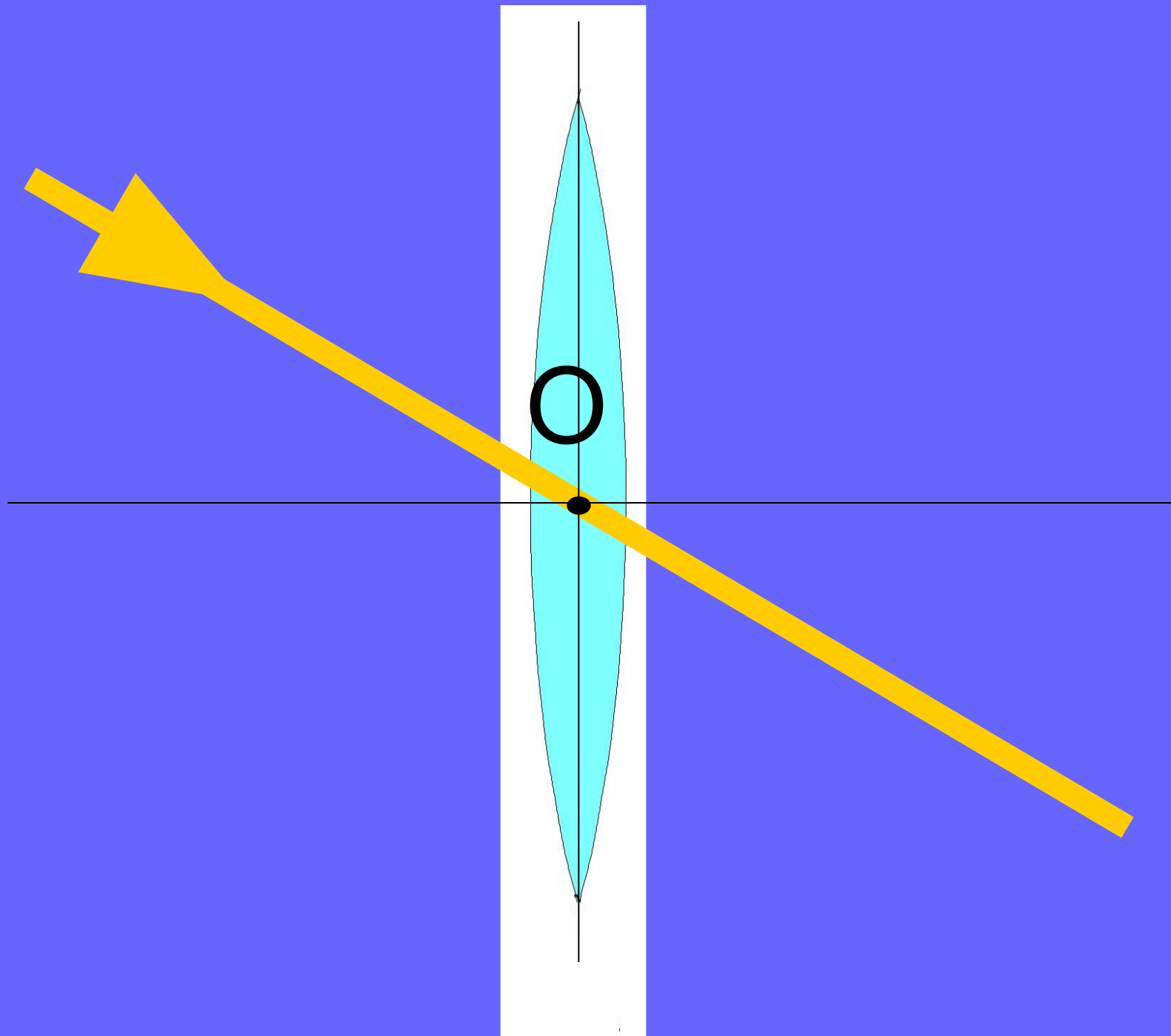
Удобные лучи
для линз.

Для собирающих
линз.

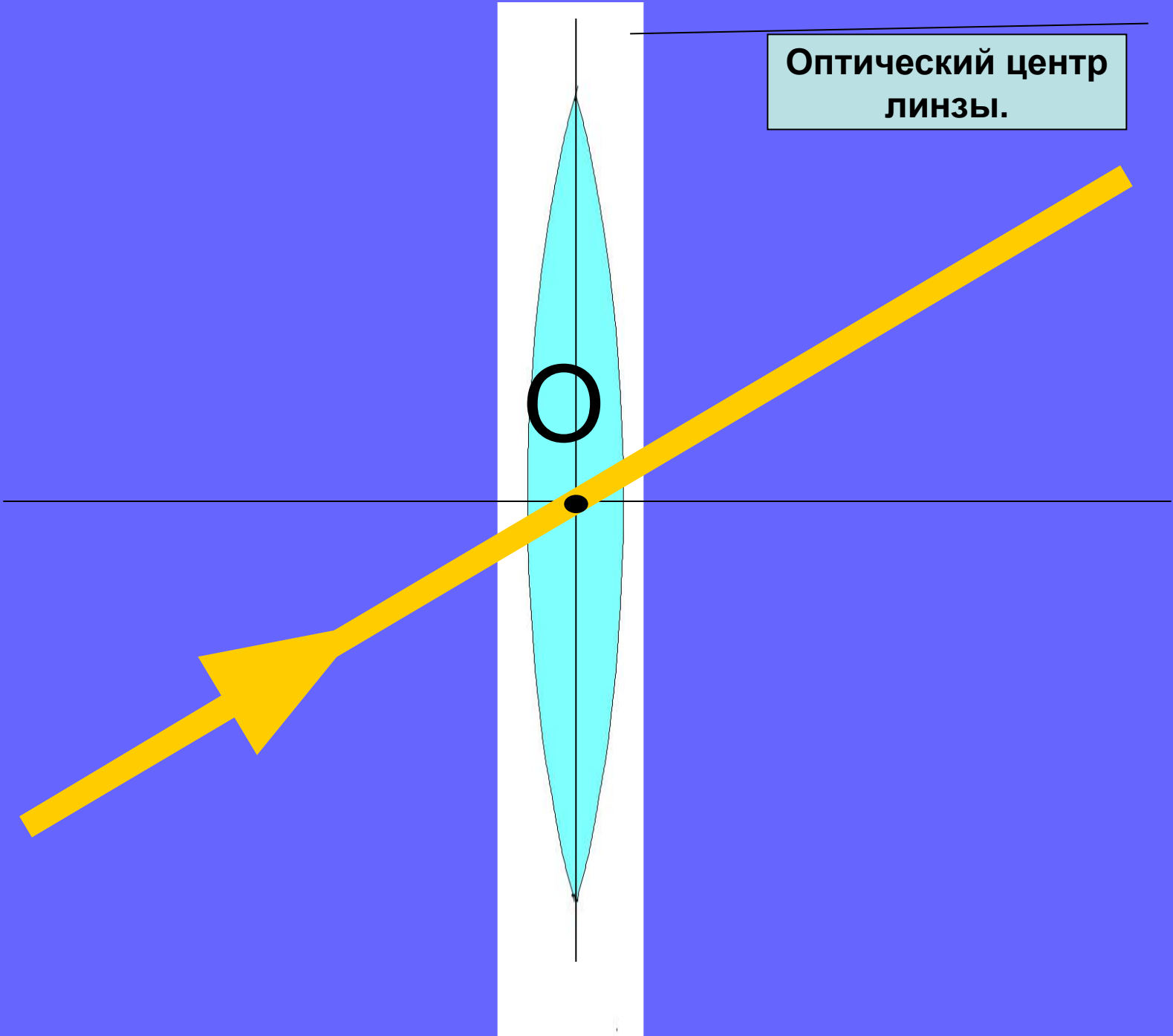
ПРАВИЛО 1:

Лучи, проходящие
через оптический
центр линзы, не
преломляются!!!



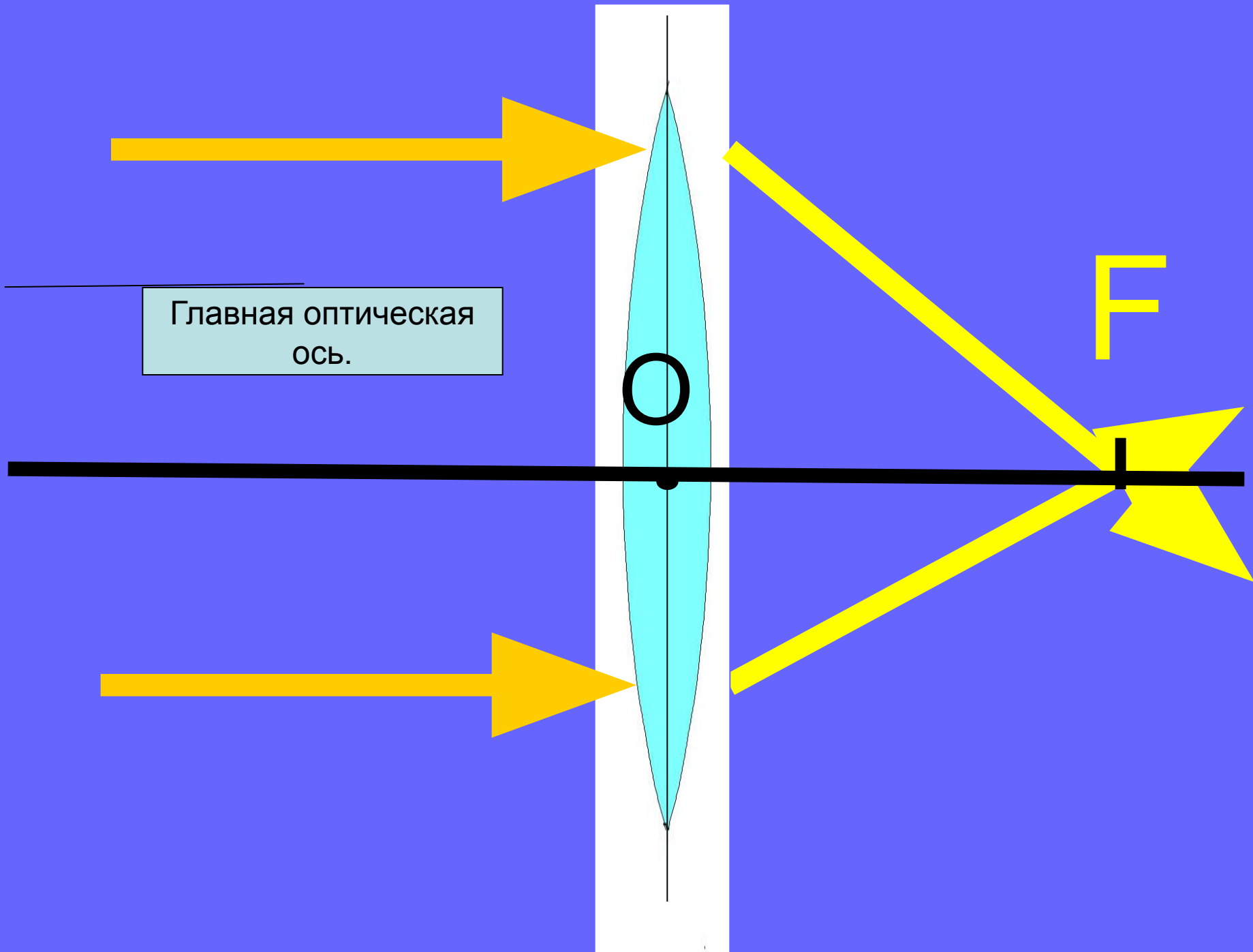


Оптический центр
линзы.



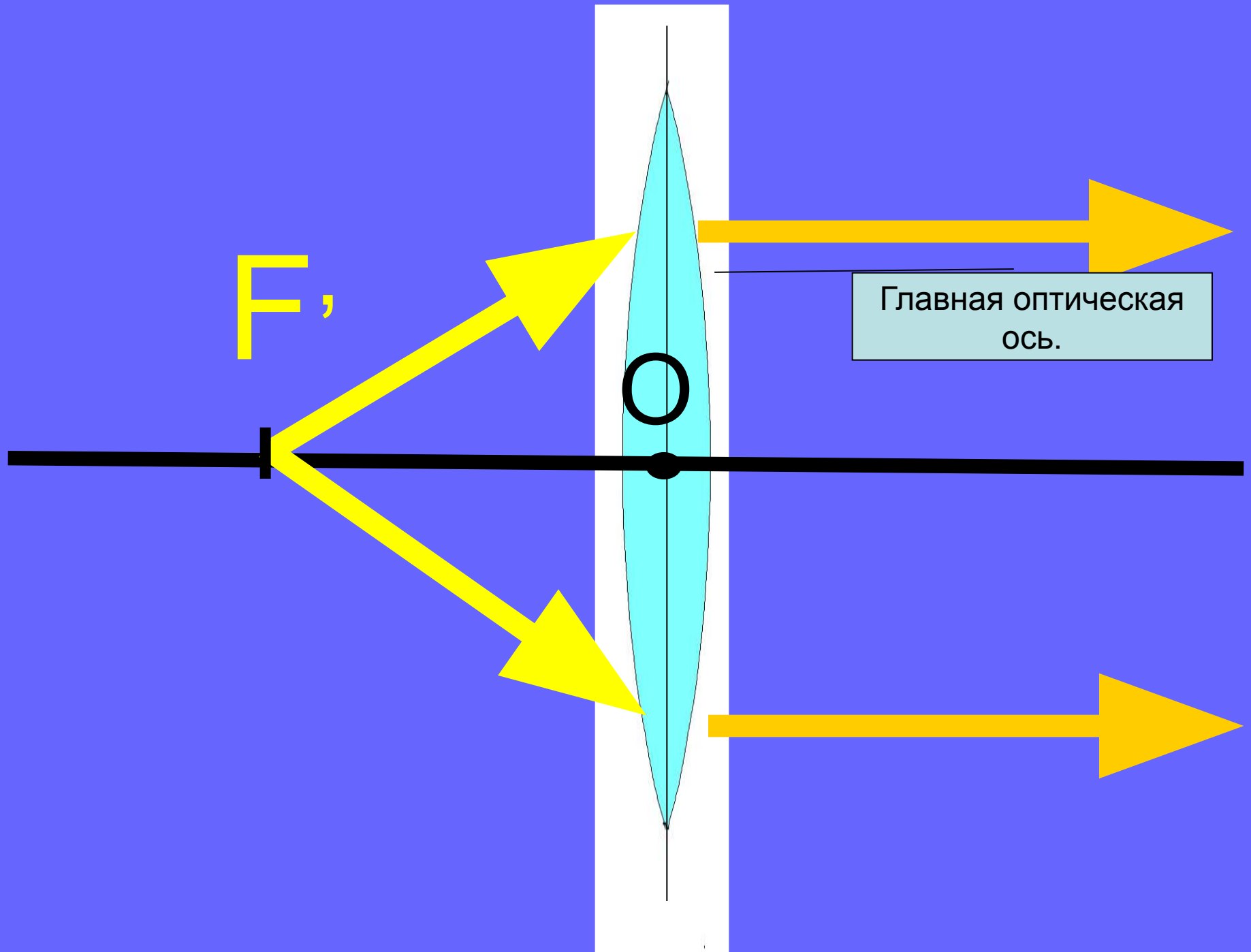
ПРАВИЛО 2:

Лучи, падающие на линзу параллельно главной оптической оси, пересекаются в главном фокусе линзы.



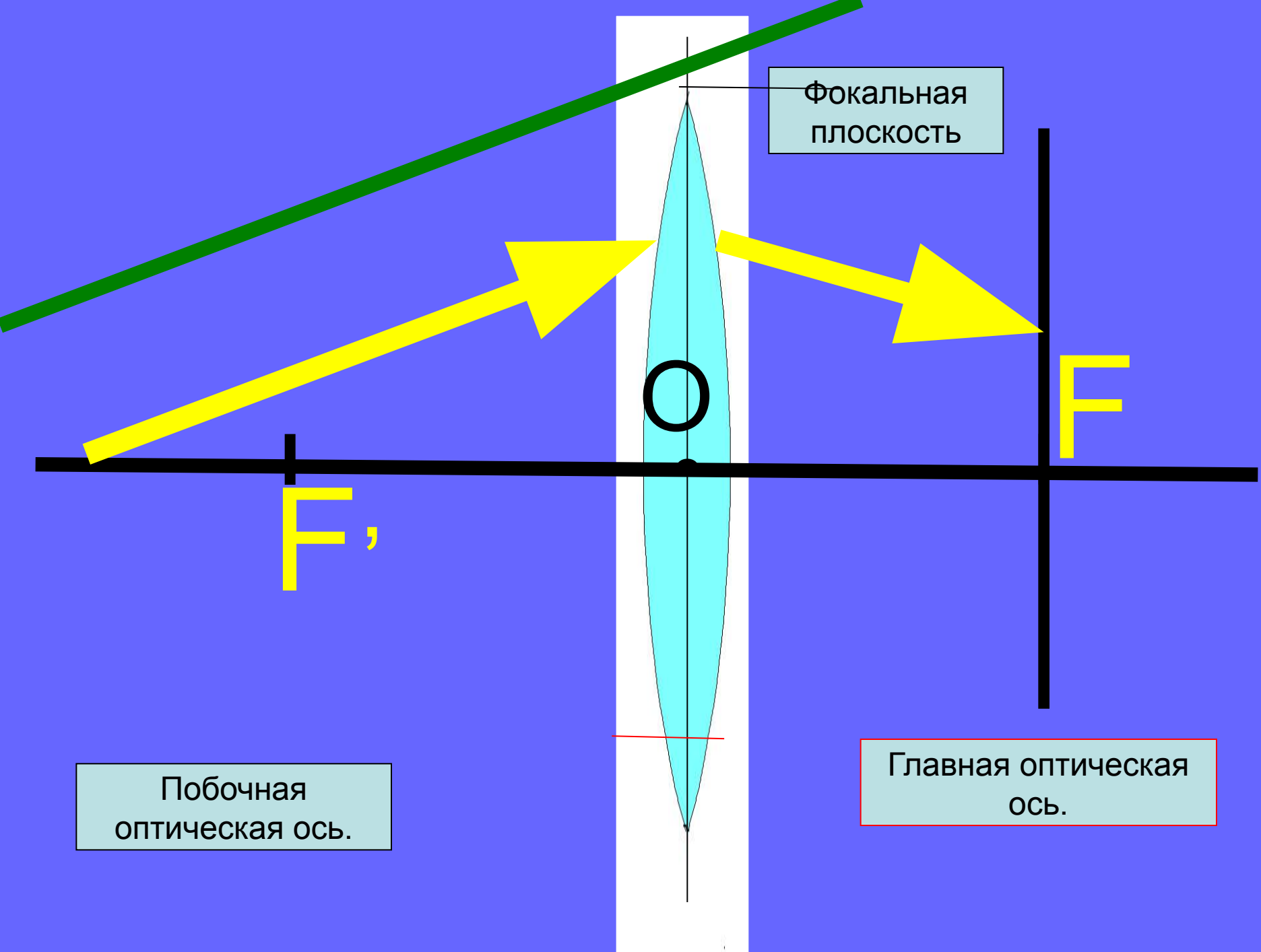
ПРАВИЛО 3:

Лучи, которые выходят из фокуса линзы, после преломления идут параллельно главной оптической оси.



Задача.

Нарисовать ход
луча после
прохождения
через линзу.



Фокальная
плоскость

O

F

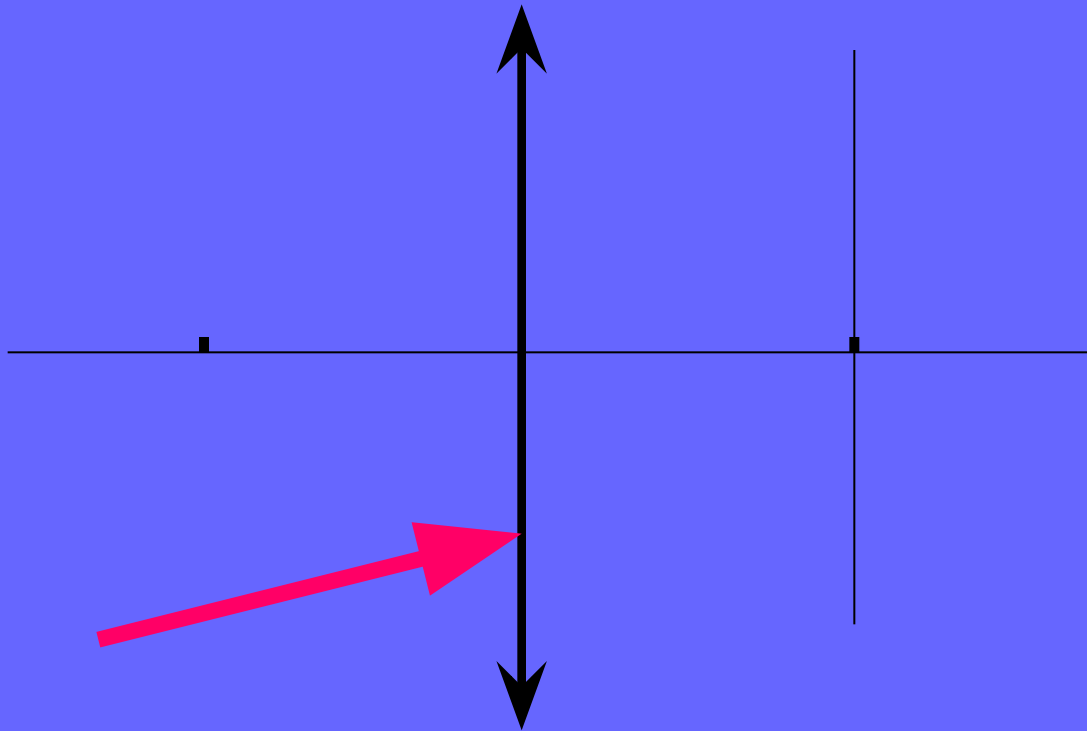
F,

Побочная
оптическая ось.

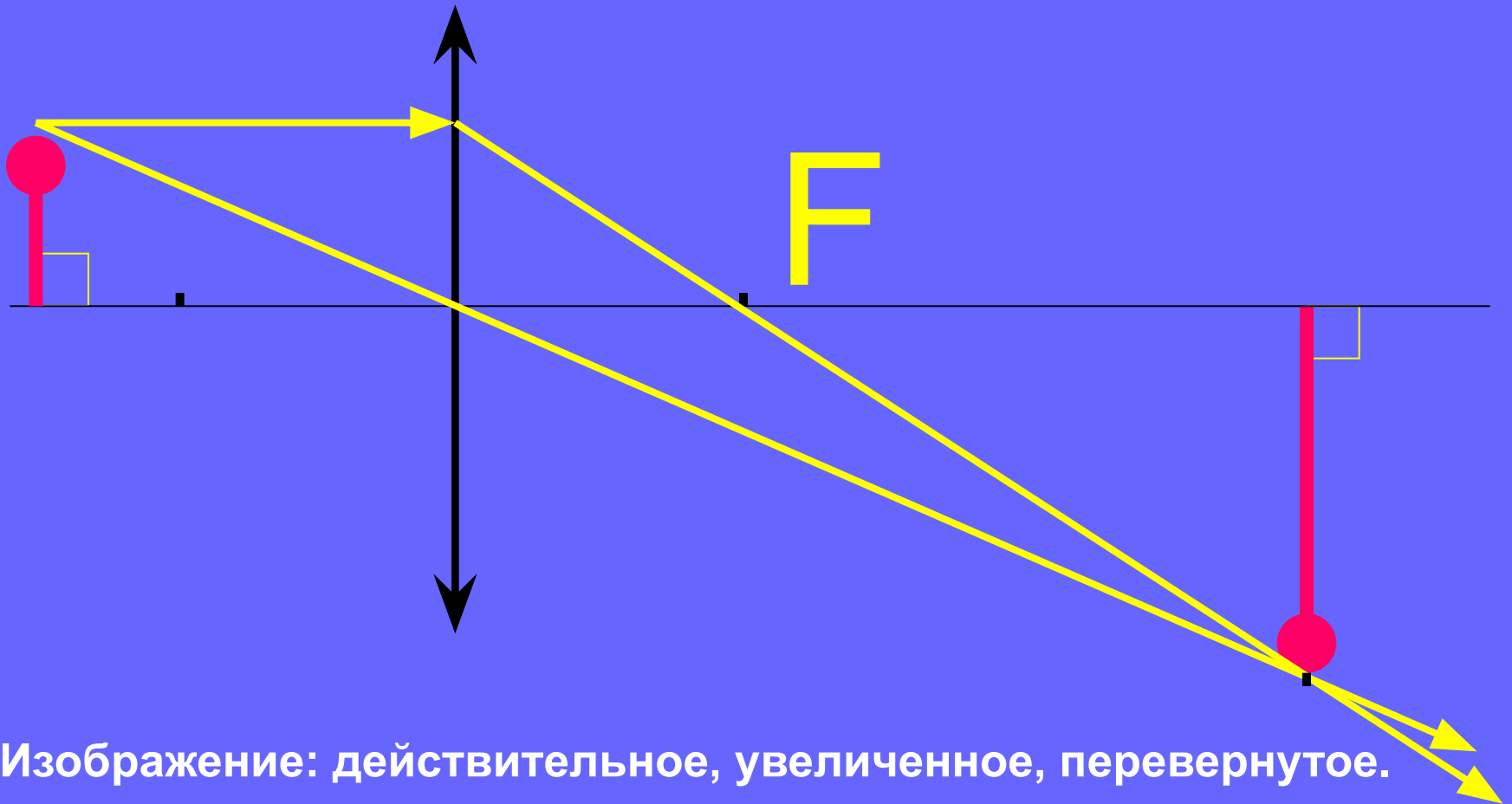
Главная оптическая
ось.

Эти правила
помогут Вам в
построении
изображений в
линзах.

1 Постройте сами:



Постройте сами:



Изображение: действительное, увеличенное, перевернутое.