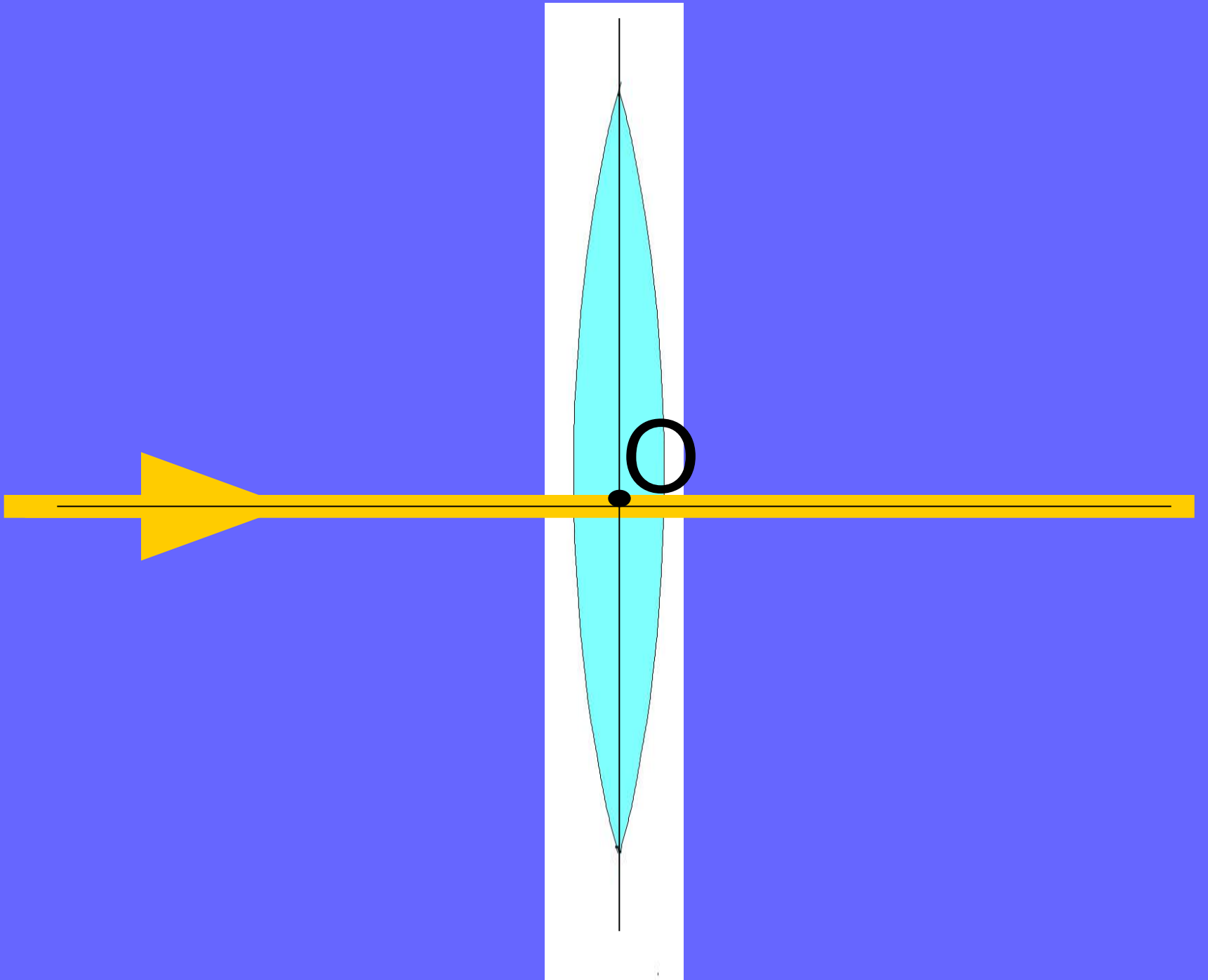


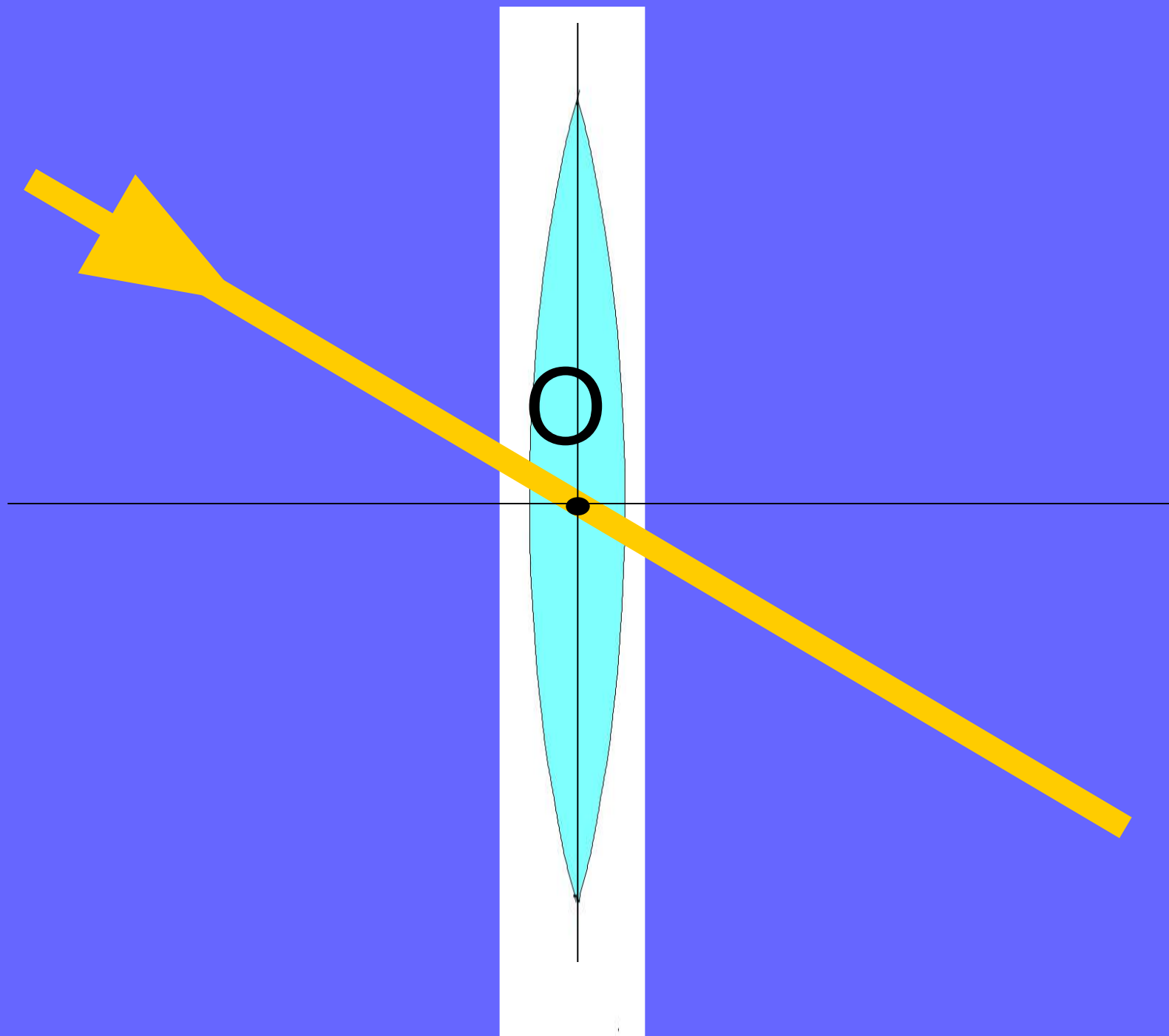
Удобные лучи
для линз.

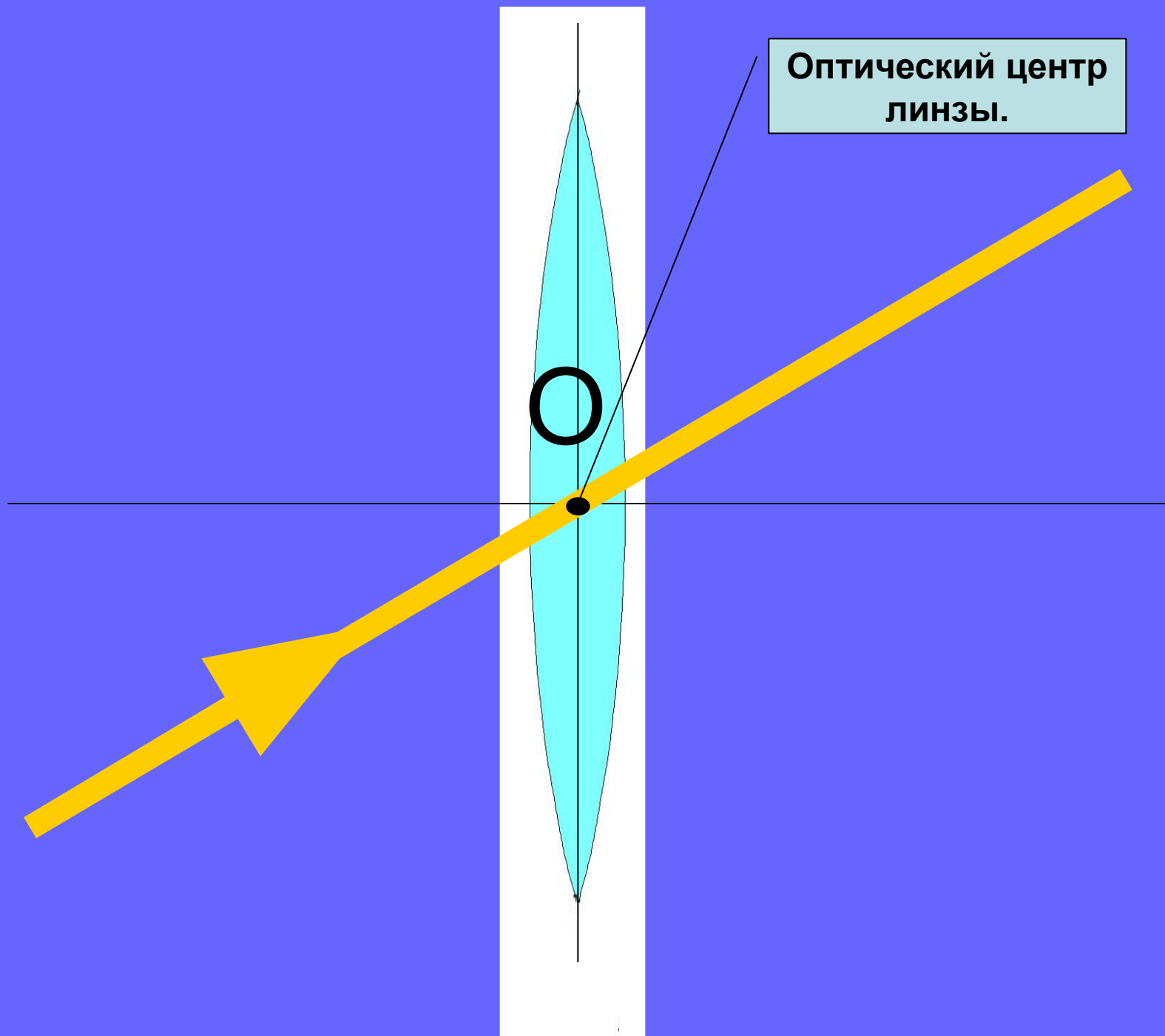
Для собирающих
линз.

ПРАВИЛО 1:

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



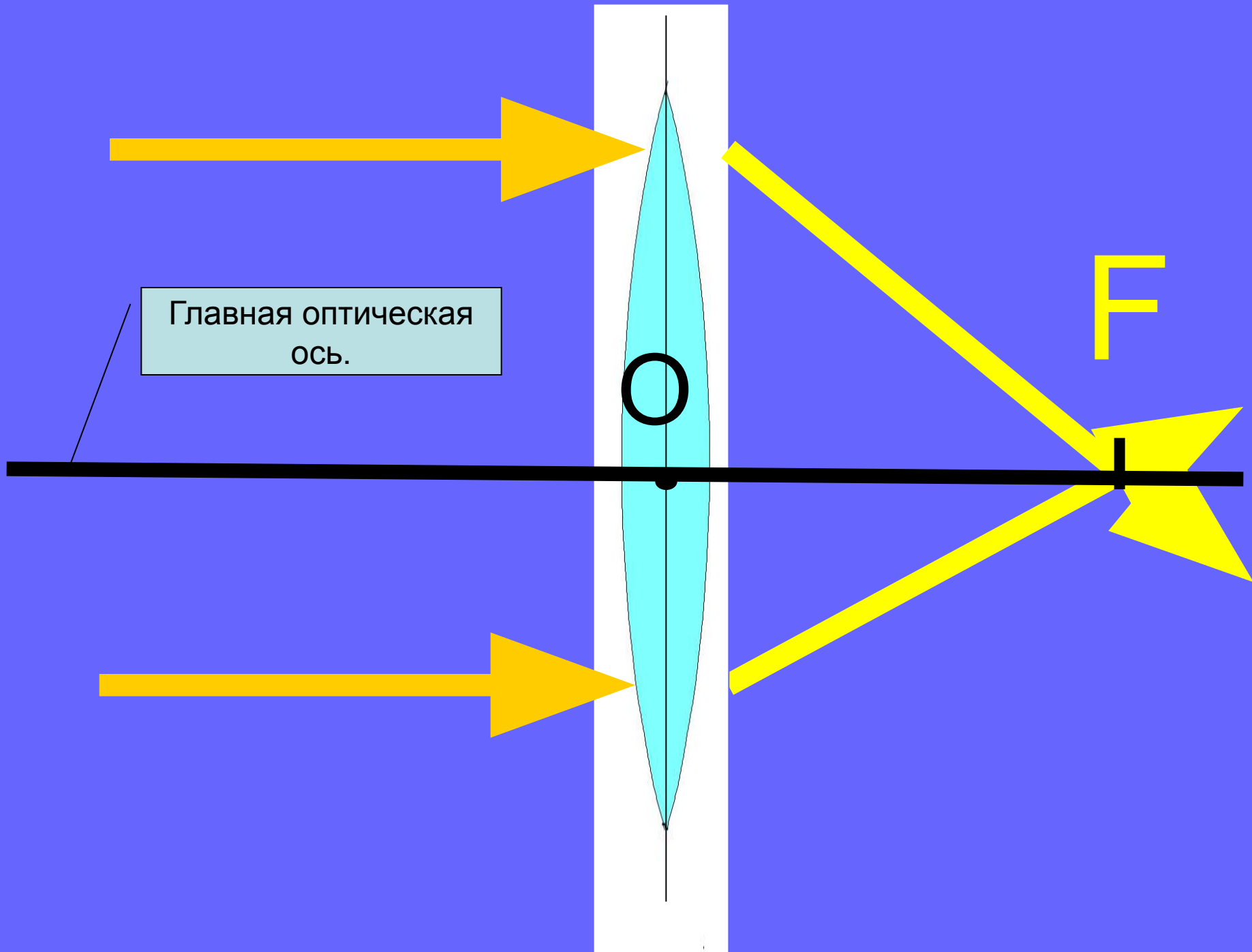




**Оптический центр
линзы.**

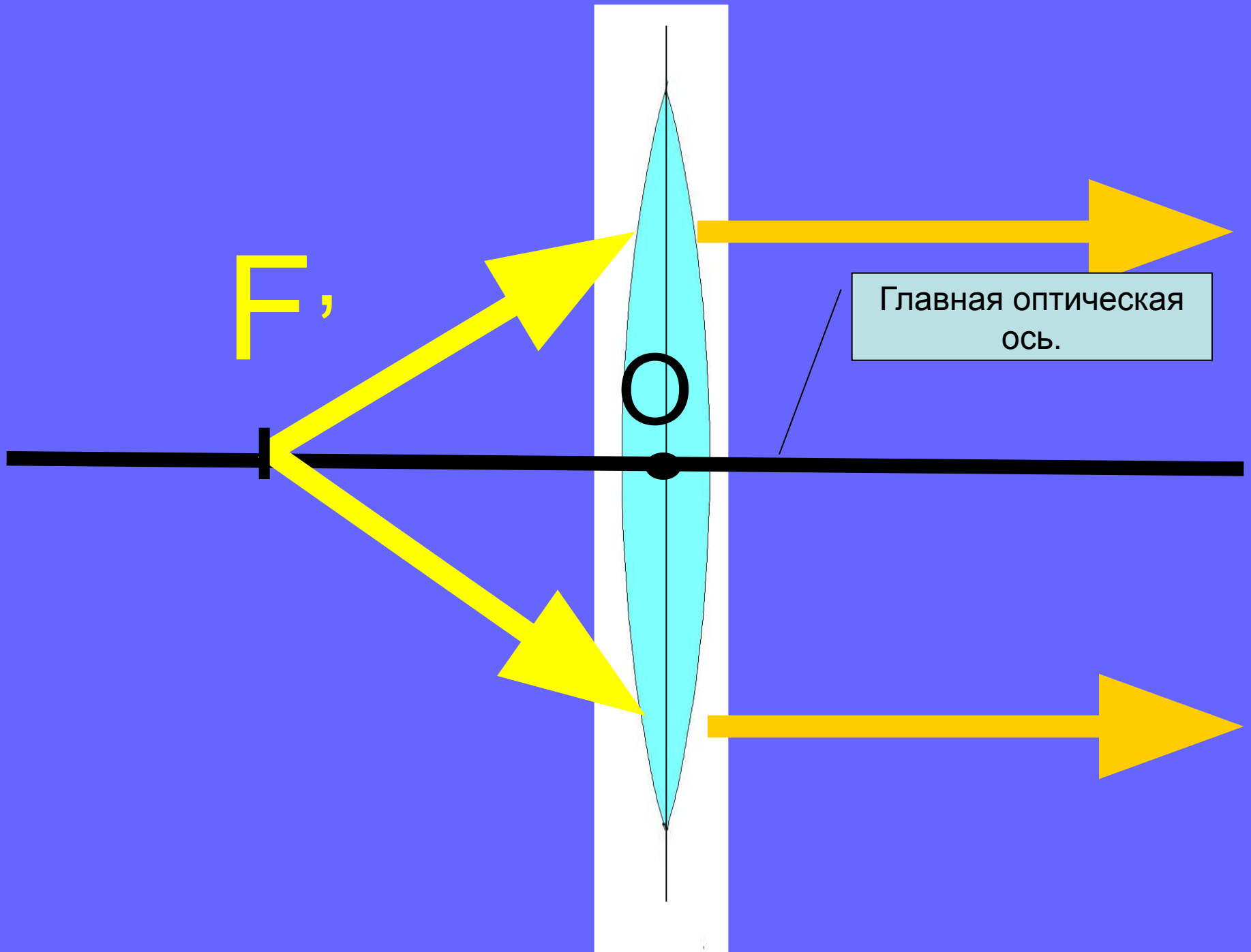
ПРАВИЛО 2:

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.



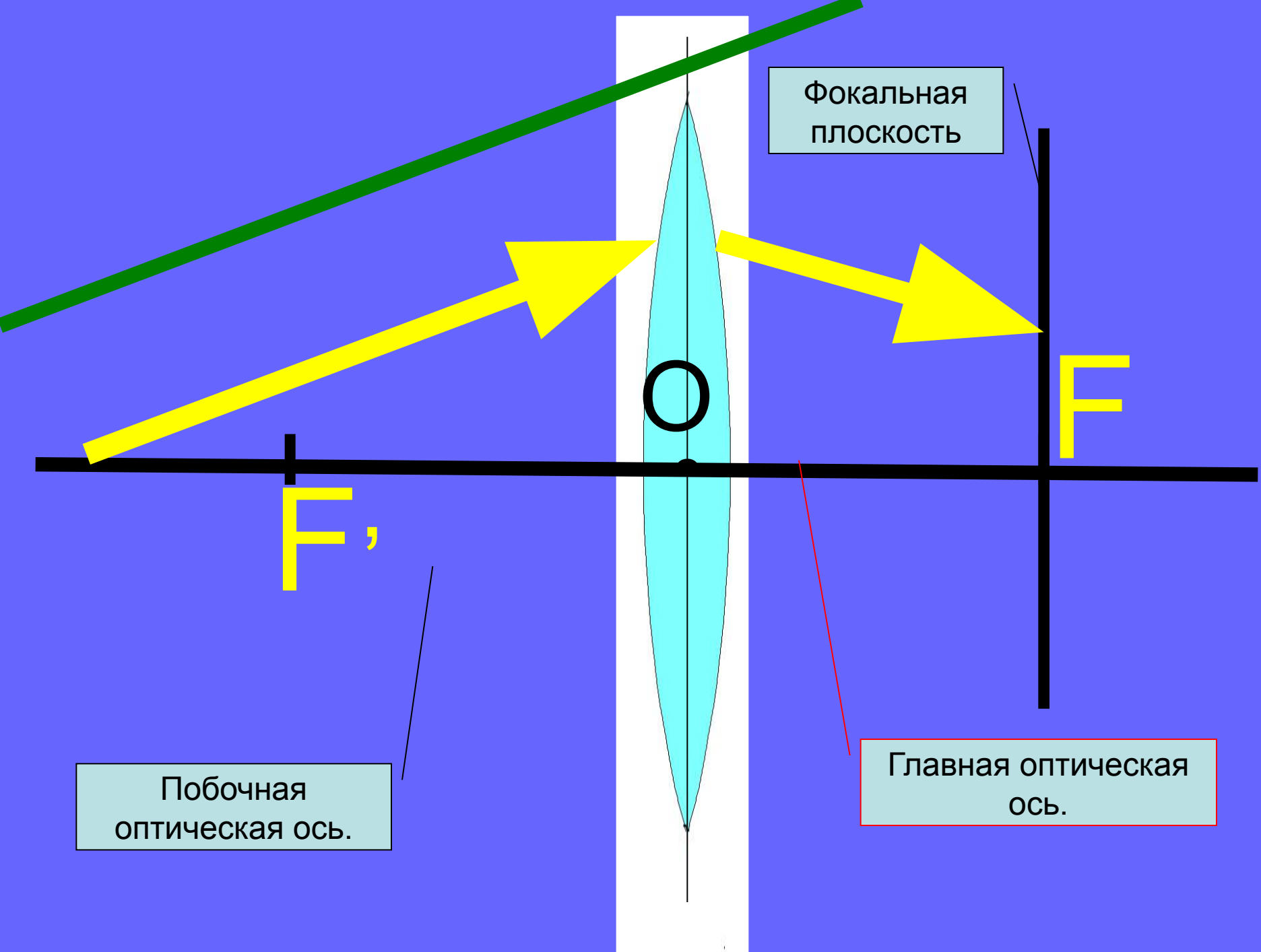
F,

O

Главная оптическая ось.

Задача.

Нарисовать ход
луча после
прохождения
через линзу.



Фокальная
плоскость

F

O

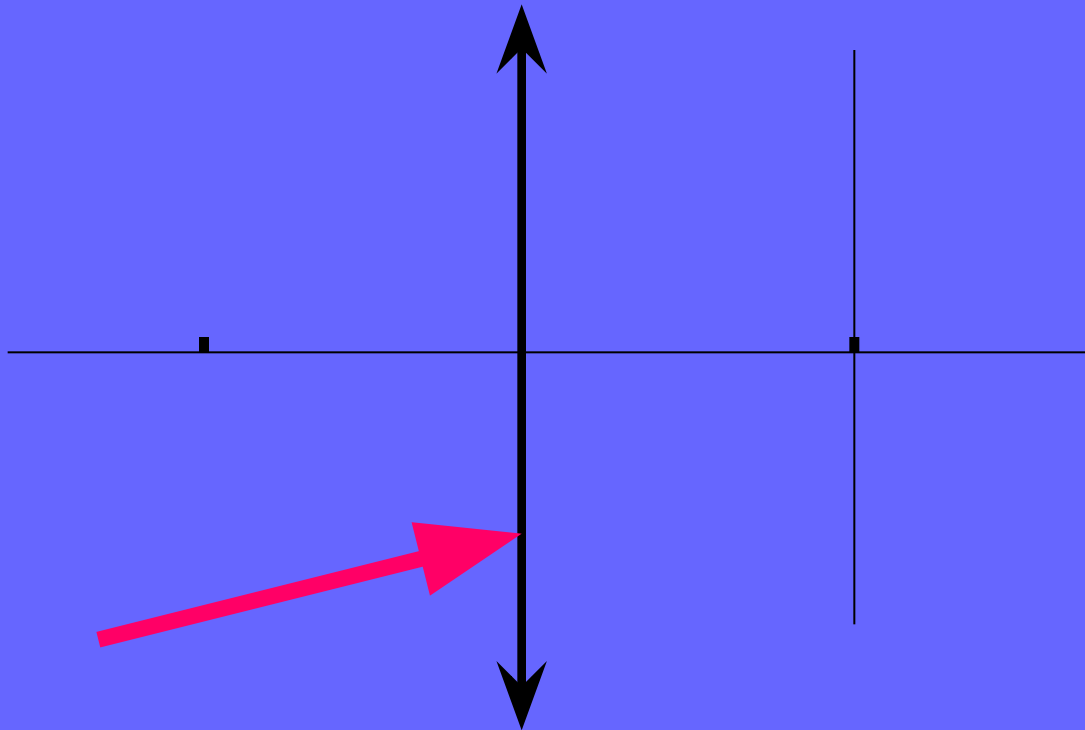
F,

Главная оптическая
ось.

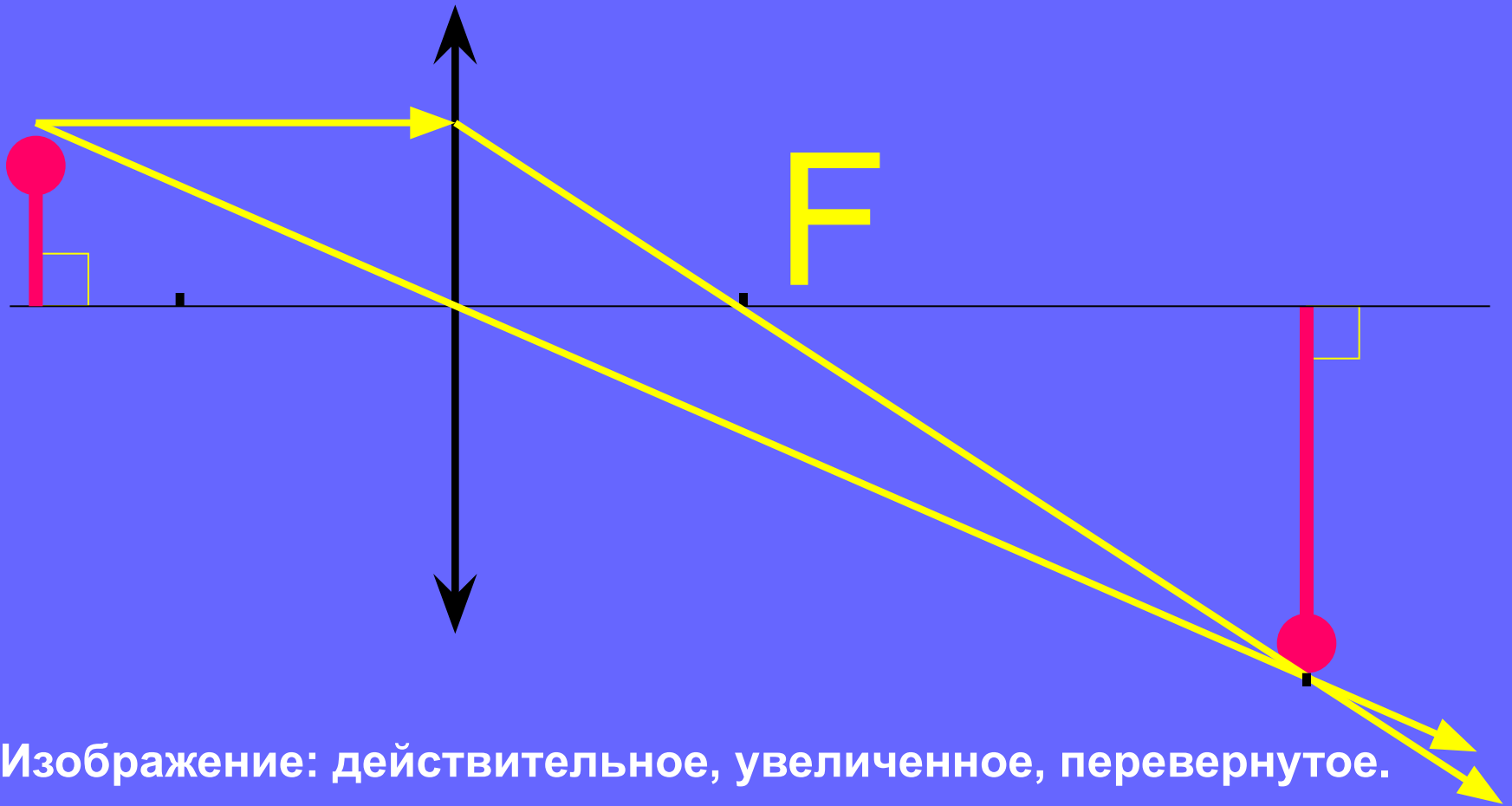
Побочная
оптическая ось.

Эти правила
помогут Вам в
построении
изображений в
линзах.

1 Постройте сами:



Постройте сами:



Изображение: действительное, увеличенное, перевернутое.