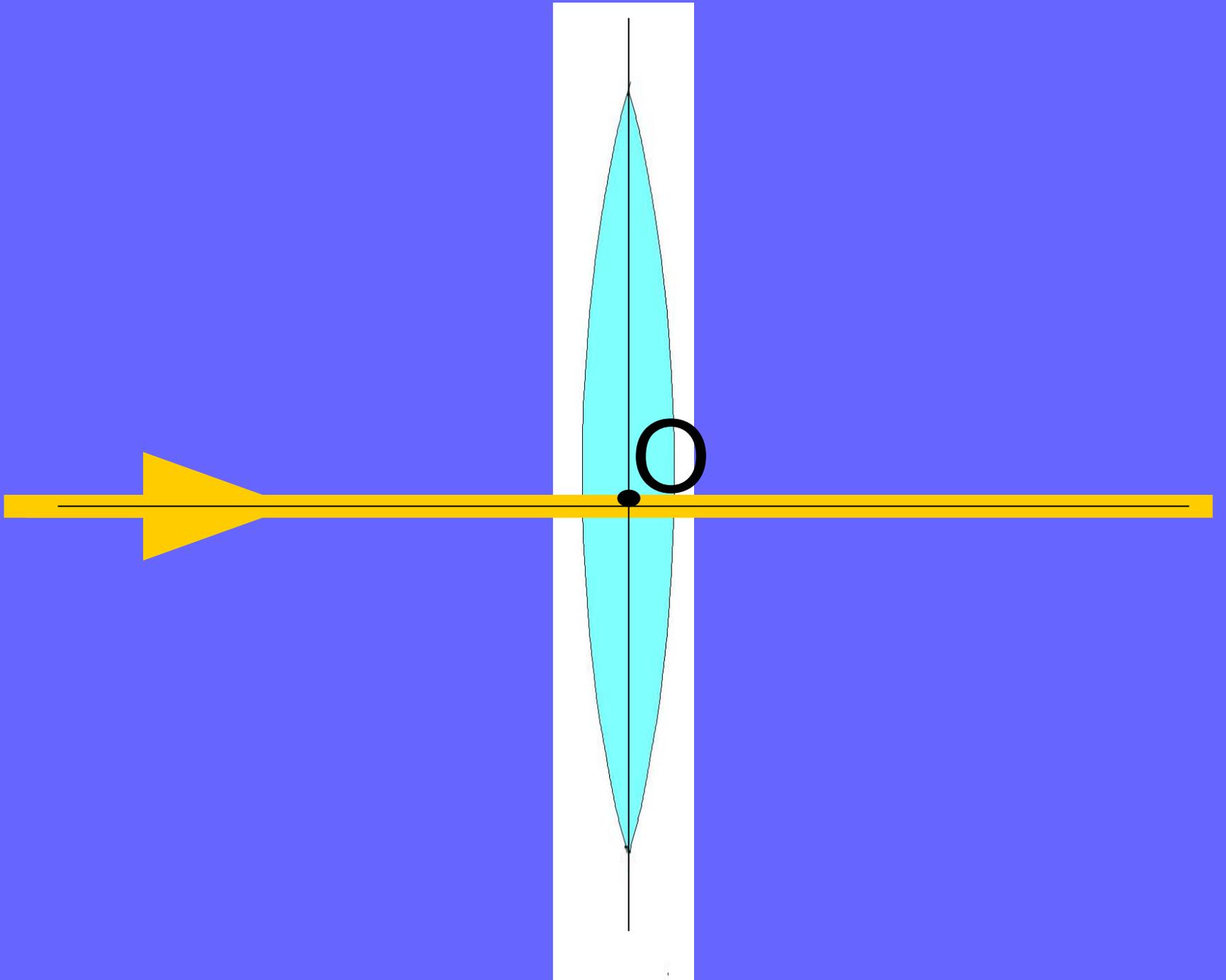


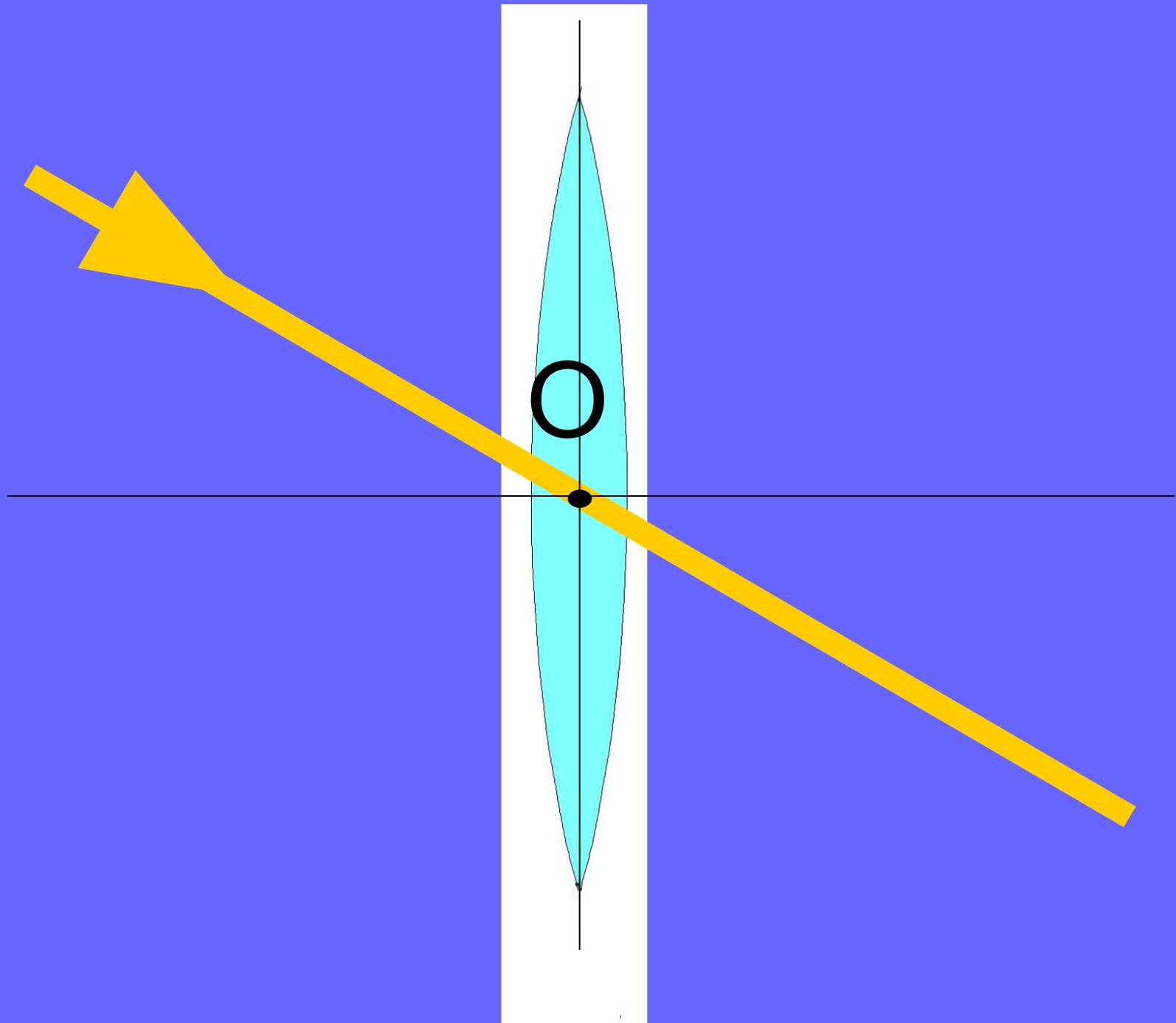
Удобные лучи  
для линз.

Для собирающих  
линз.

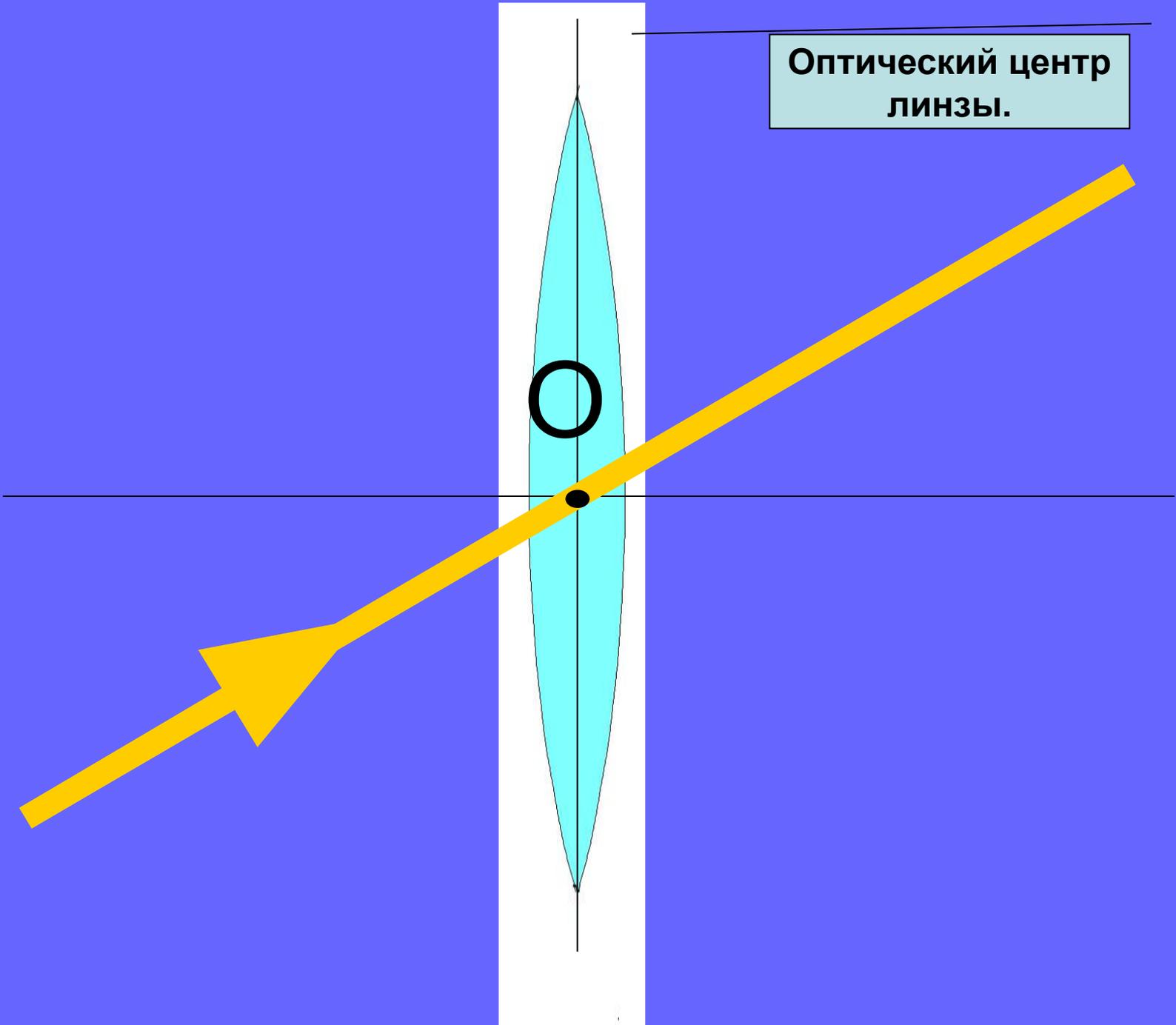
# ПРАВИЛО 1:

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



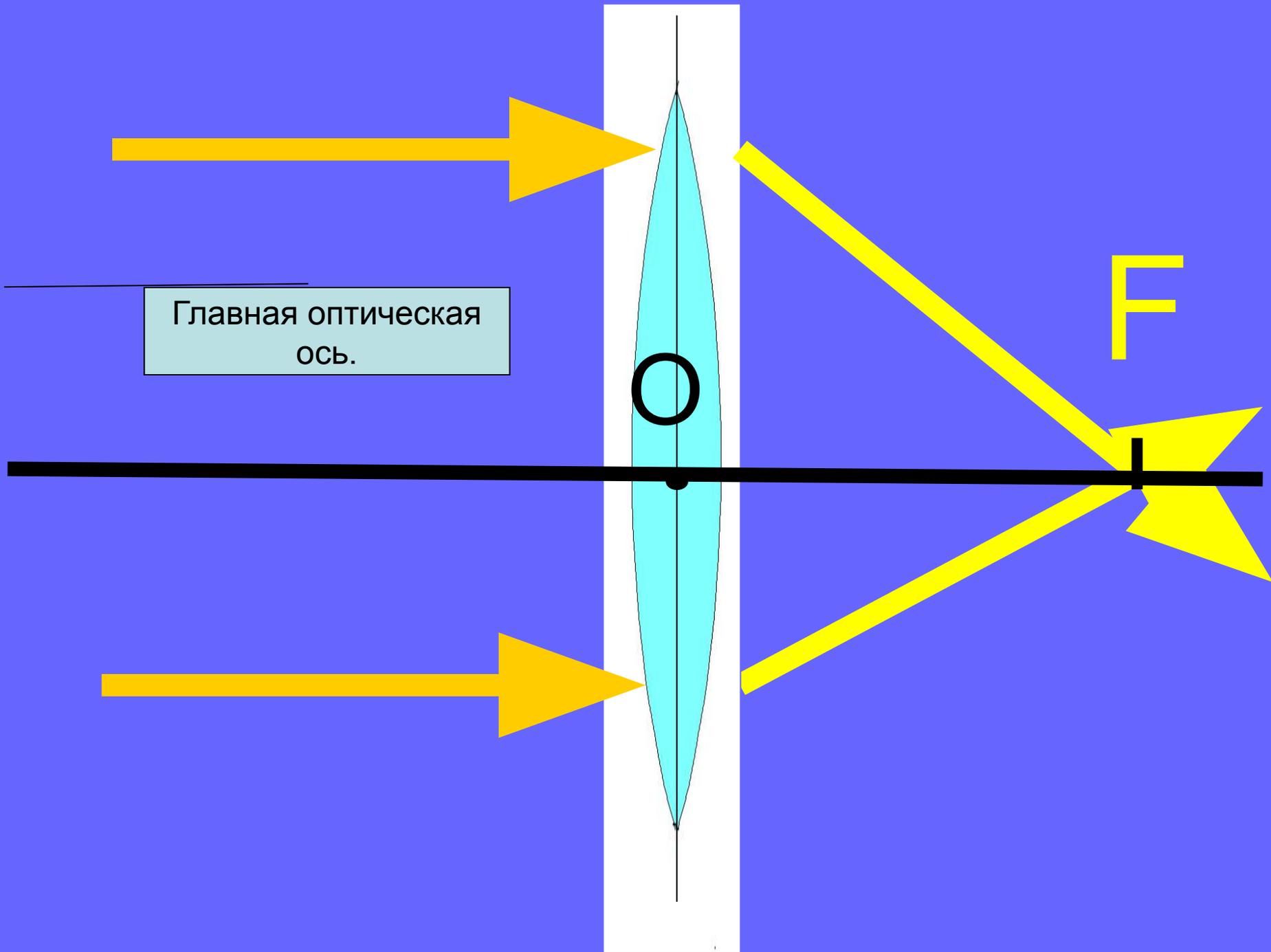


Оптический центр  
линзы.



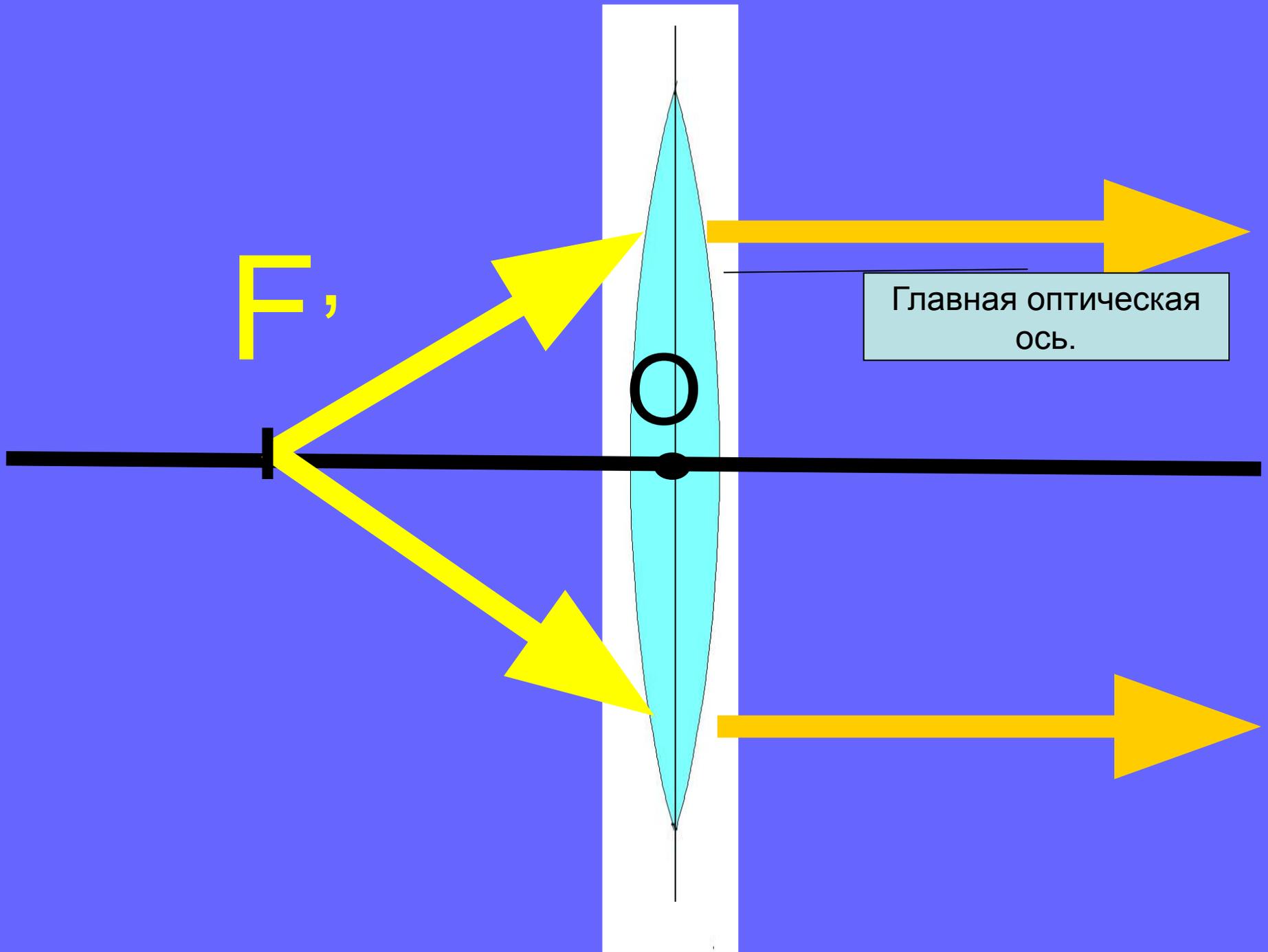
# ПРАВИЛО 2:

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



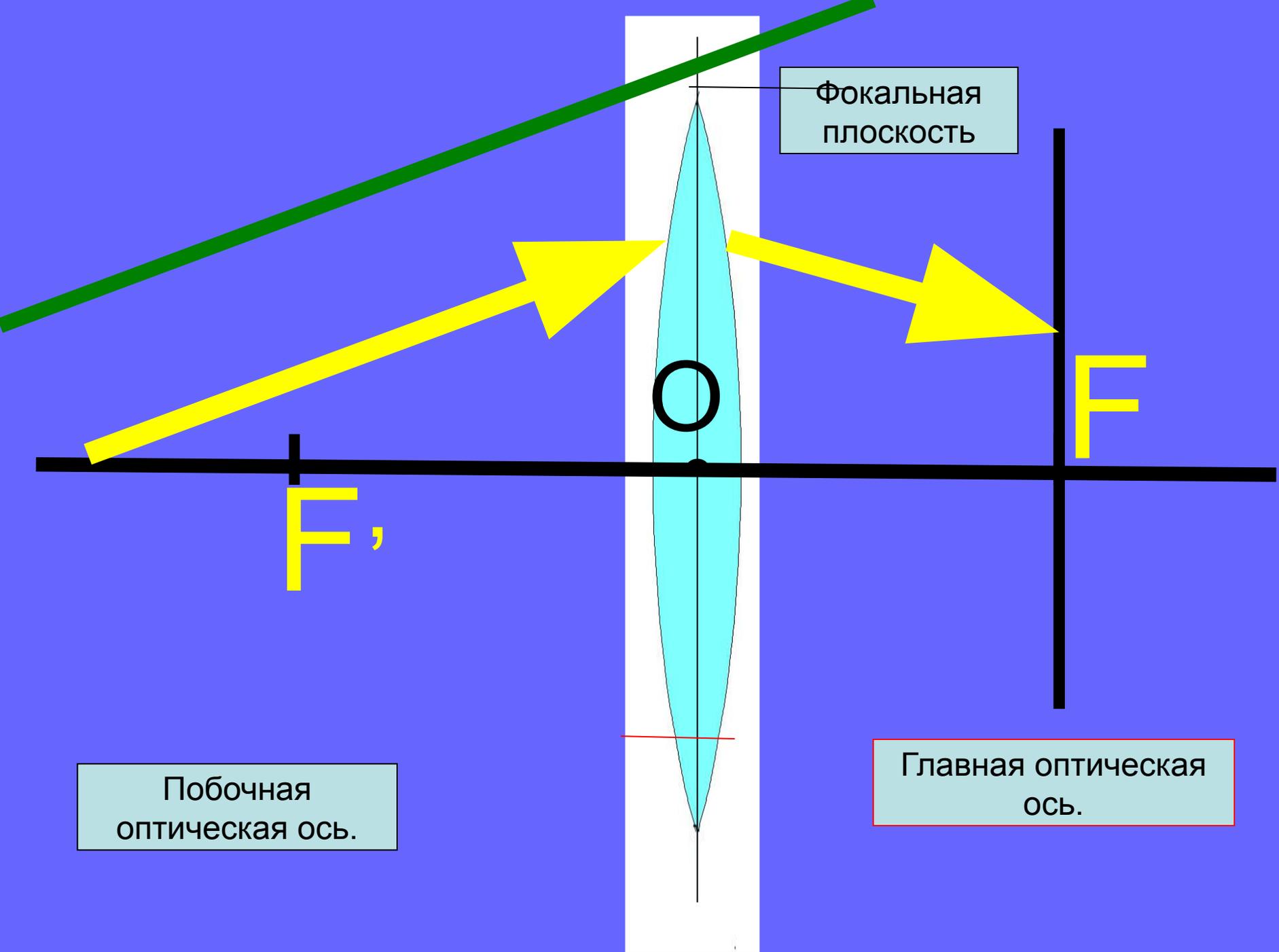
# ПРАВИЛО 3:

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



Задача.

Нарисовать ход  
луча после  
прохождения  
через линзу.



Фокальная  
плоскость

F'

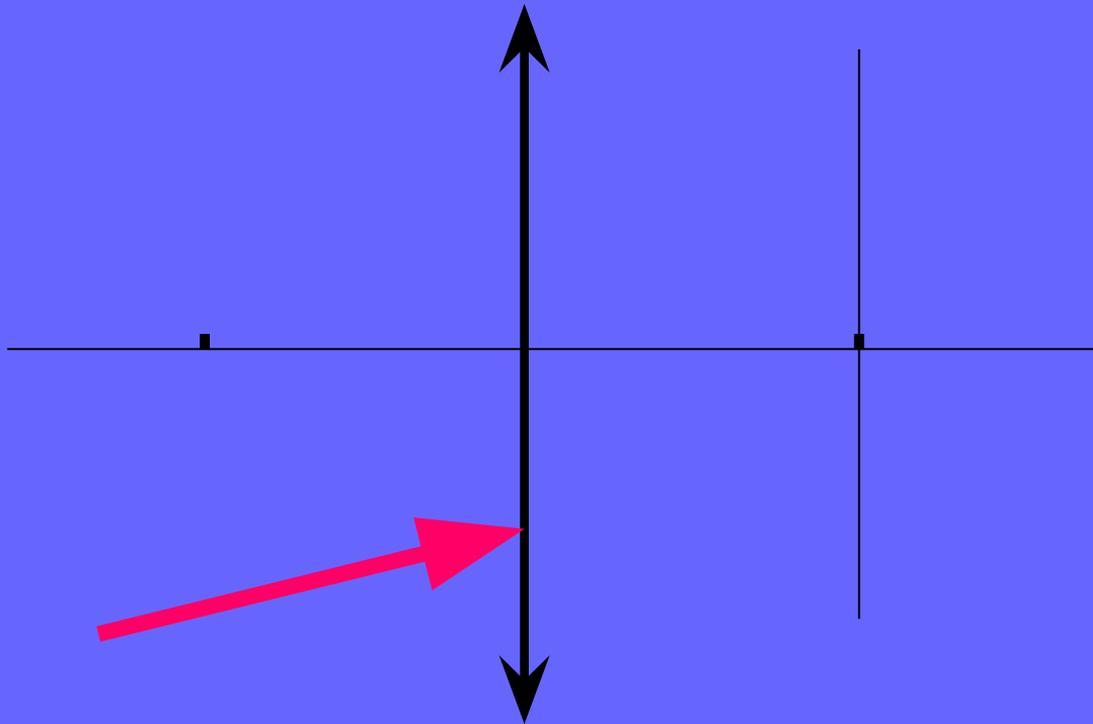
F

Побочная  
оптическая ось.

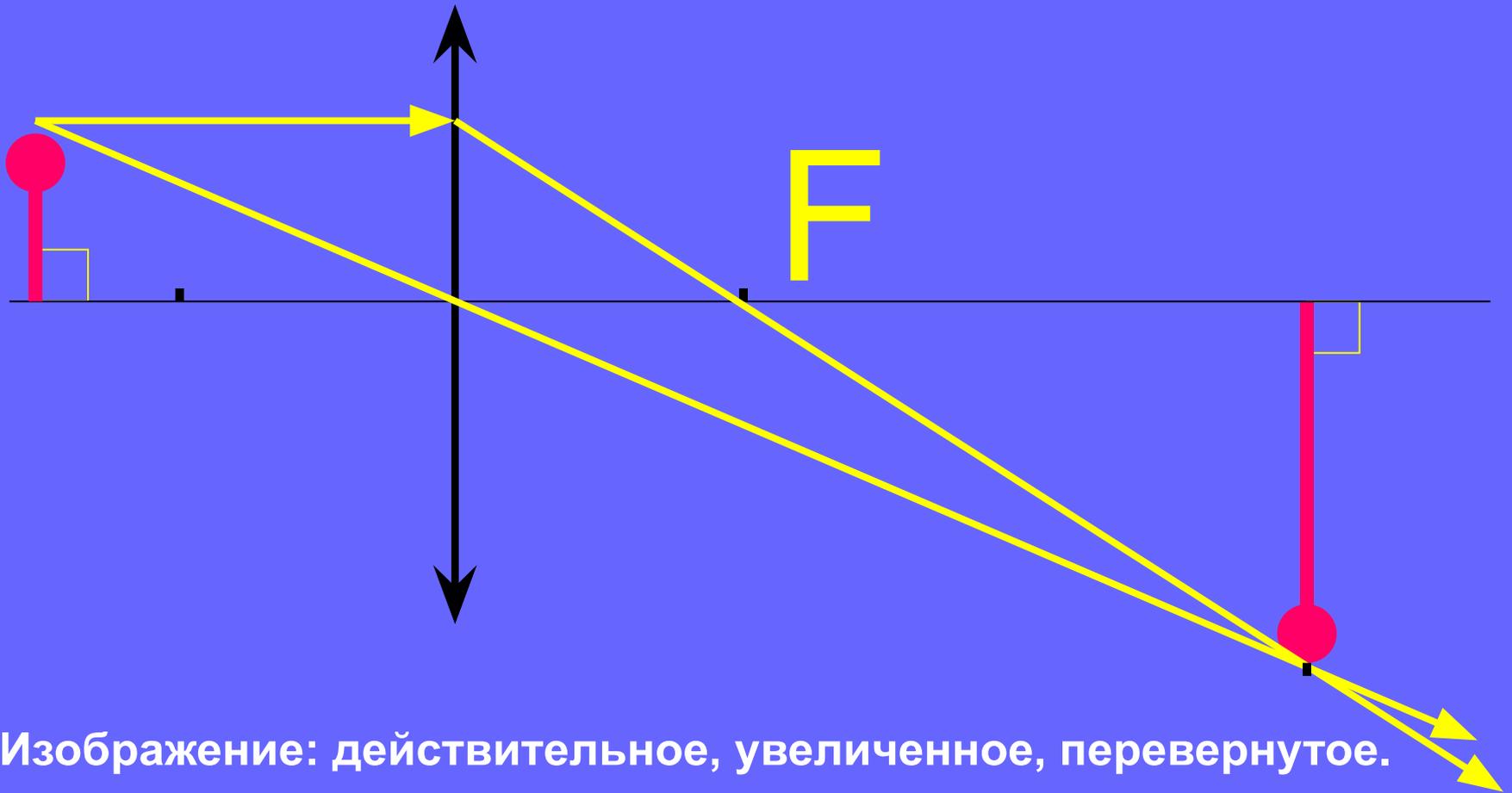
Главная оптическая  
ось.

Эти правила  
помогут Вам в  
построении  
изображений в  
линзах.

1 Постройте сами:



# Постройте сами:



Изображение: действительное, увеличенное, перевернутое.