

# *ПРОВЕРЬ СЕБЯ*

*Своя игра*



**Несколько  
построений**

**100**

**200**

**300**

**400**

**Назвы  
характеристики  
изображений**

**100**

**200**

**300**

**400**

**Я знаю  
определения**

**100**

**200**

**300**

**400**

**Законы  
отражения и  
преломления  
света**

**100**

**200**

**300**

**400**

**Свет в  
однородной  
прозрачной среде**

**100**

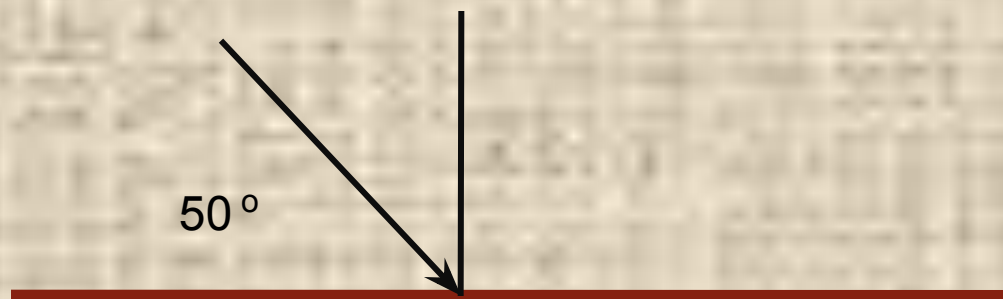
**200**

**300**

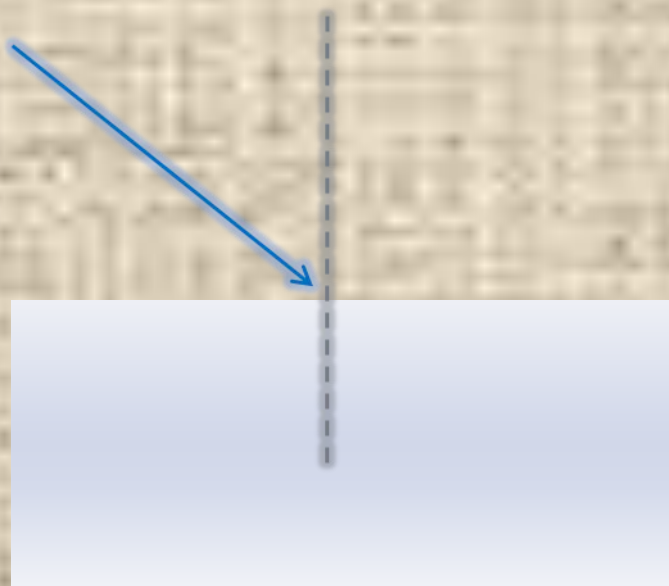
**400**

100

*Чему равен угол отражения луча?*

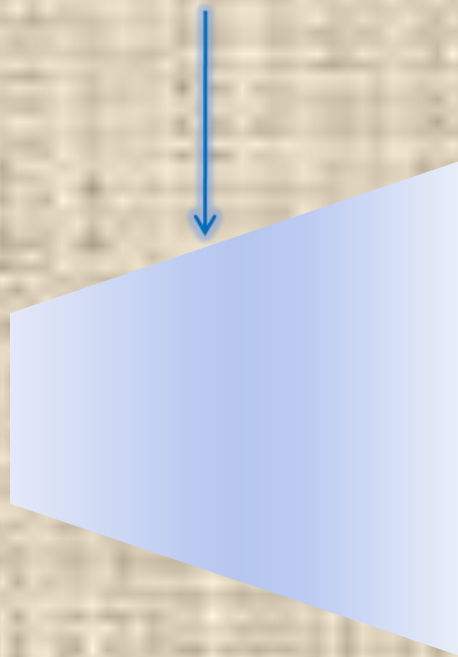


*Сравните величины углов падения и преломления. Объясните*



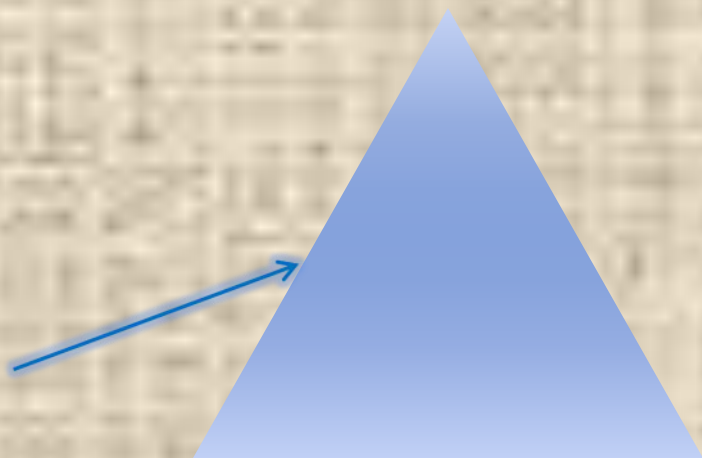
300

*Постройте дальнейший ход луча...*

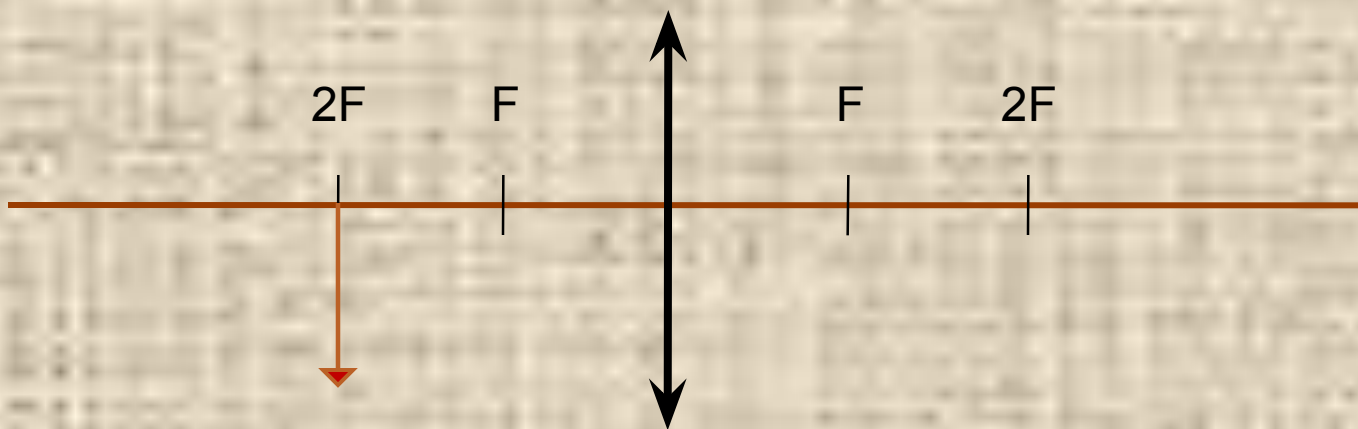


400

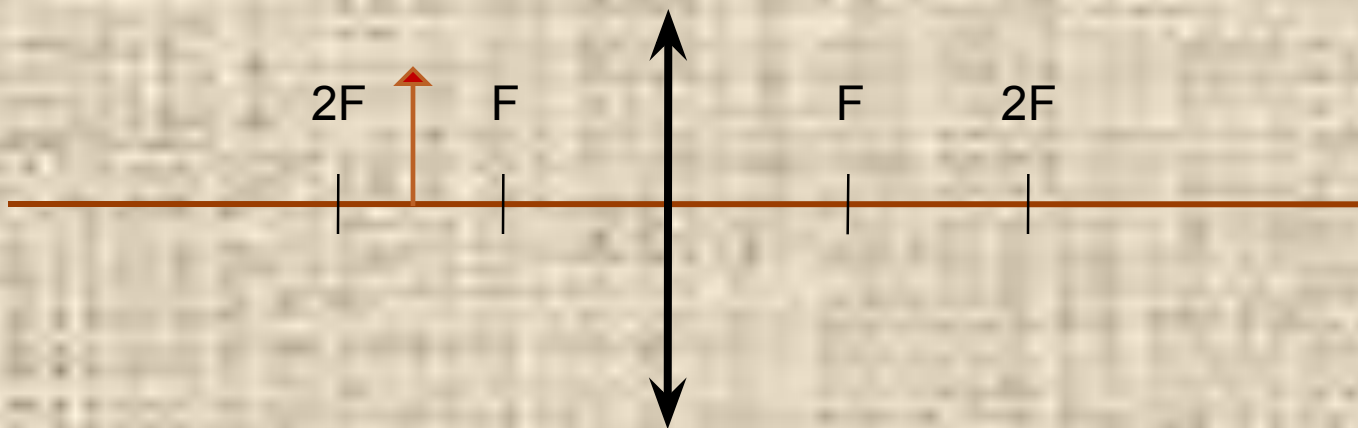
▣ *Постройте дальнейший ход луча*



*Назовите характеристики  
изображения*



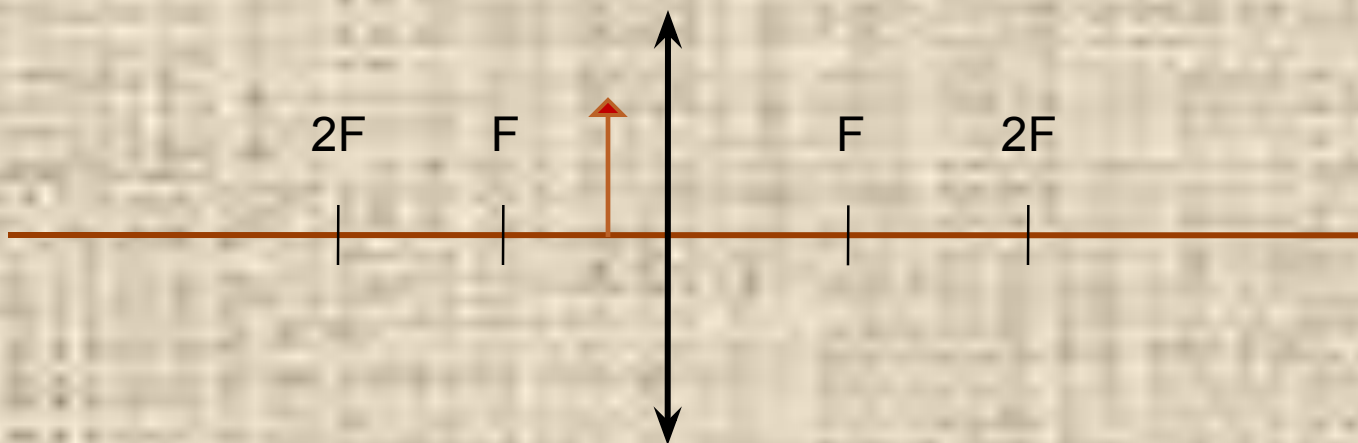
□ Назовите характеристики изображения





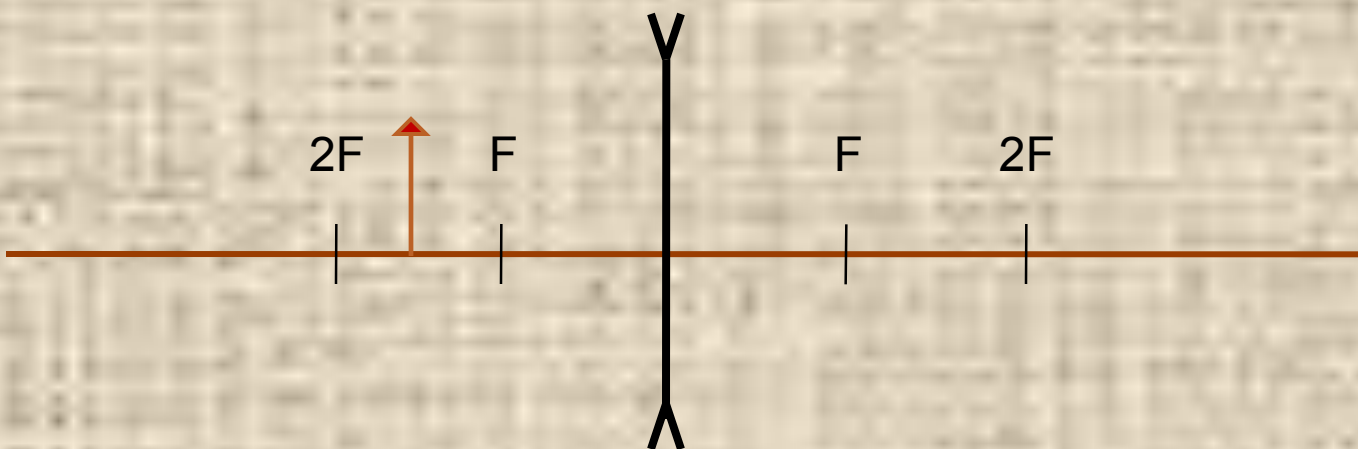
300

*Назовите характеристики  
изображения*



400

*Назовите характеристики  
изображения*



*Какой угол называют углом падения?  
Отражения?*



*Какие линзы являются собирающими, какие  
рассеивающими?*



300

*Как находится оптическая сила системы  
нескольких линз?*



*От чего зависит характер изображения  
получаемых в линзе? Поясните на  
примерах*



*Сформулируйте закон отражения  
света*



*Сформулируйте закон  
преломления света*





300

*В воздухе находятся куски стекла,  
кварца и алмаза. На чьей поверхности  
лучи света преломятся более всего?*



*Почему наблюдателю смотрящему сверху на воду глубина водоема кажется меньше, чем на самом деле?*

*Какой будет казаться глубина реки, если в действительности она равна 2 метра?*



100

*Что такое свет?*



*Что представляет собой луч света  
(в физическом смысле)?*



*Объясните в каком случае предмет отбрасывает резкую тень, а в каком тень и полутень?*



400

*Каким образом Аристотель определил,  
что Земля имеет форму шара?*

