

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Своя игра



**Несколько
построений**

100

200

300

400

**Назови
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

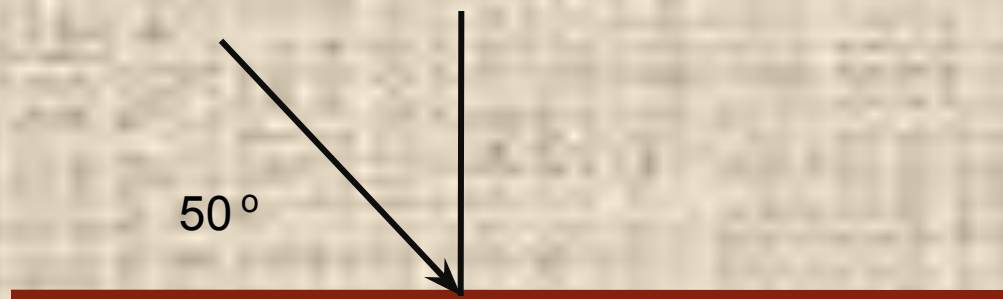
200

300

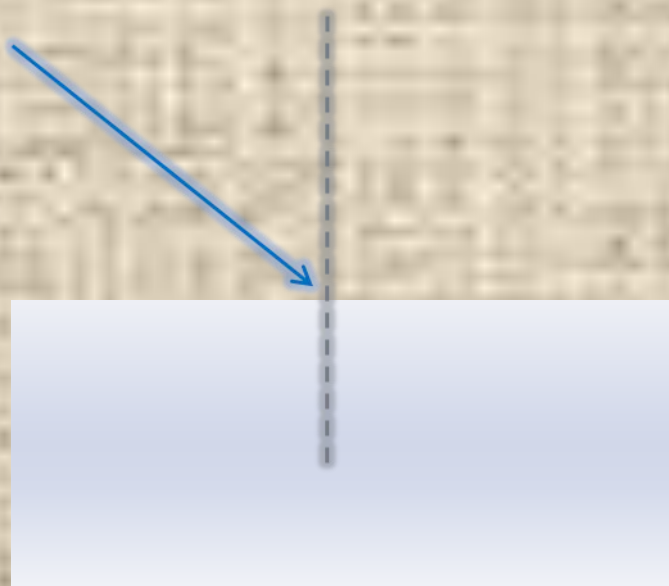
400

100

Чему равен угол отражения луча?

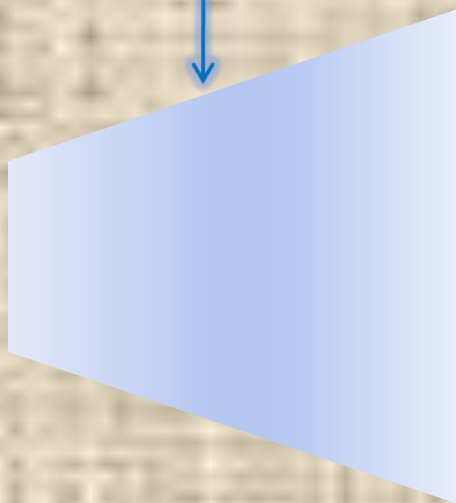


Сравните величины углов падения и преломления. Объясните



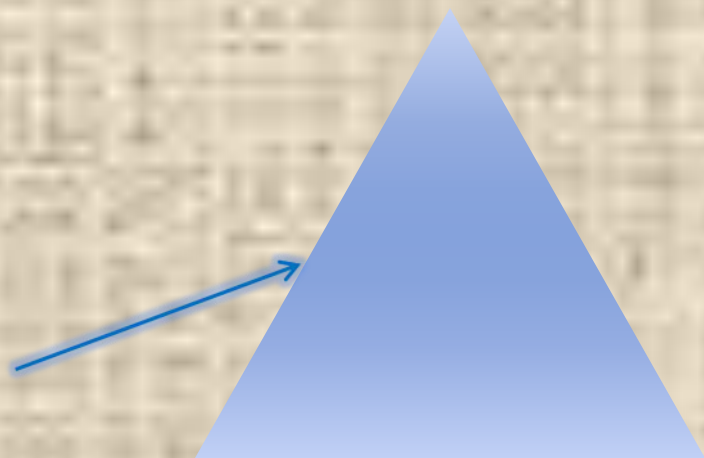
300

Постройте дальнейший ход луча...



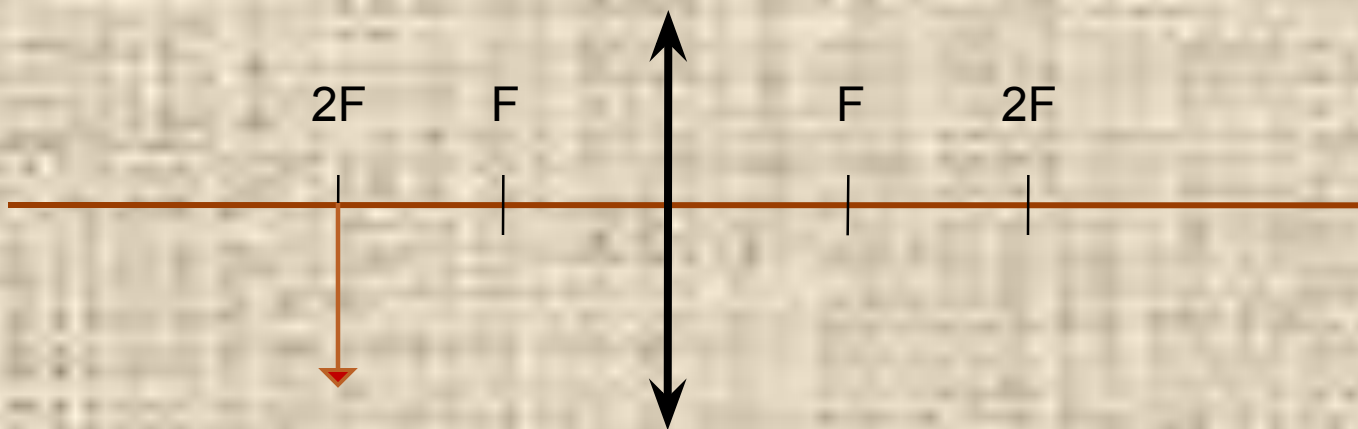
400

□ *Постройте дальнейший ход луча*

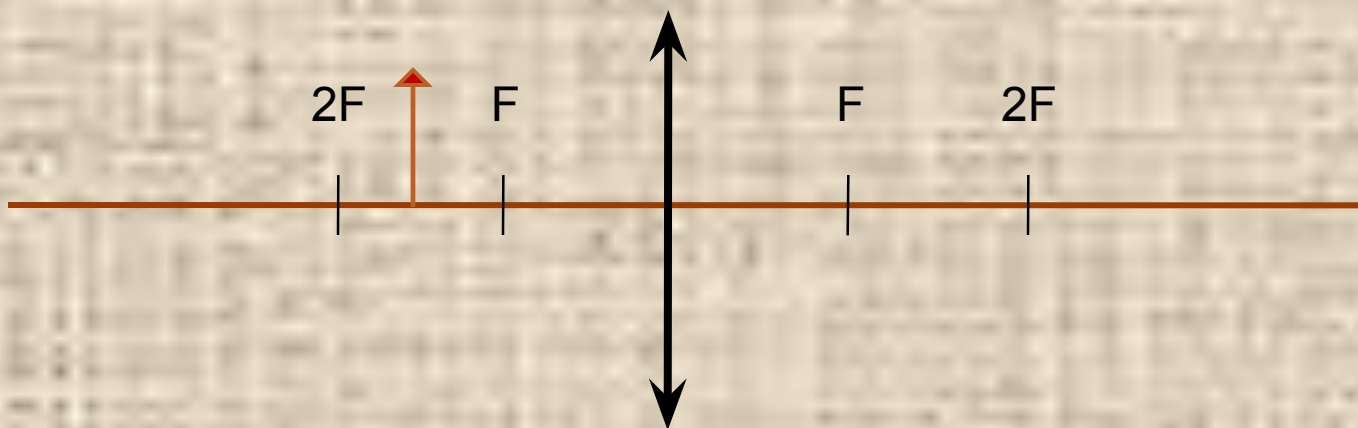


100

*Назовите характеристики
изображения*

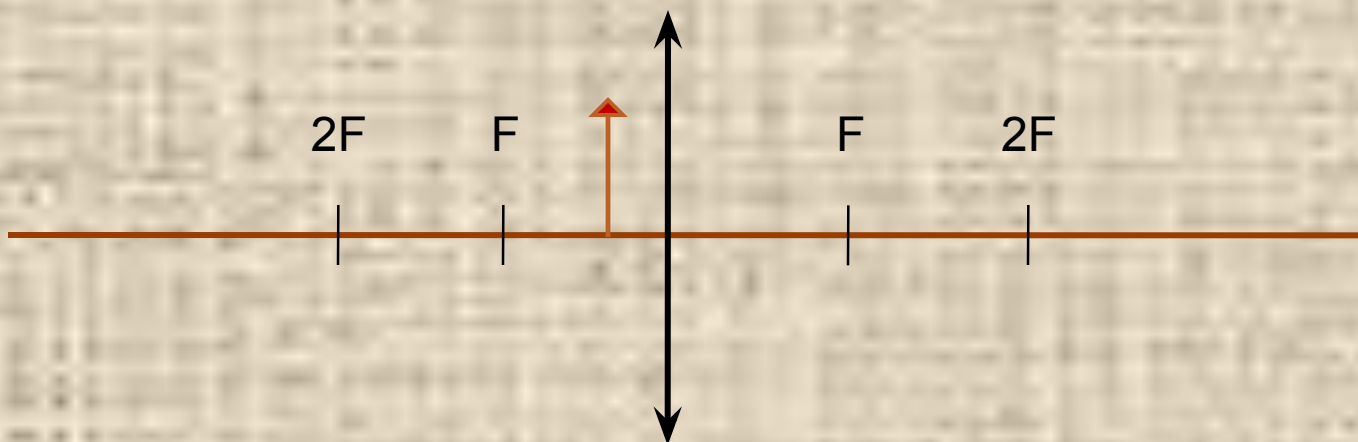


□ Назовите характеристики изображения



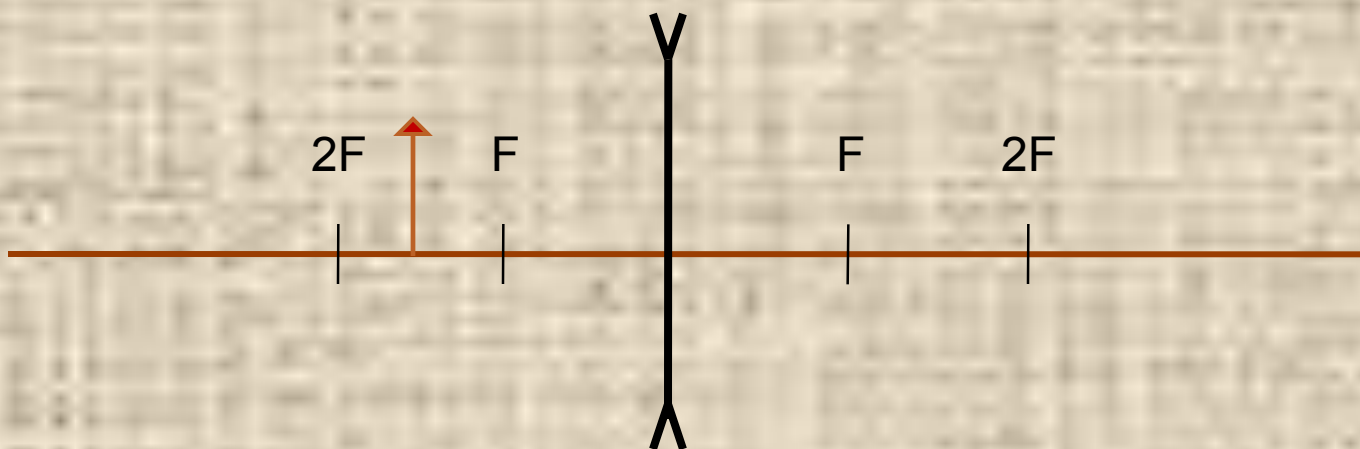
300

*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*



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?



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

