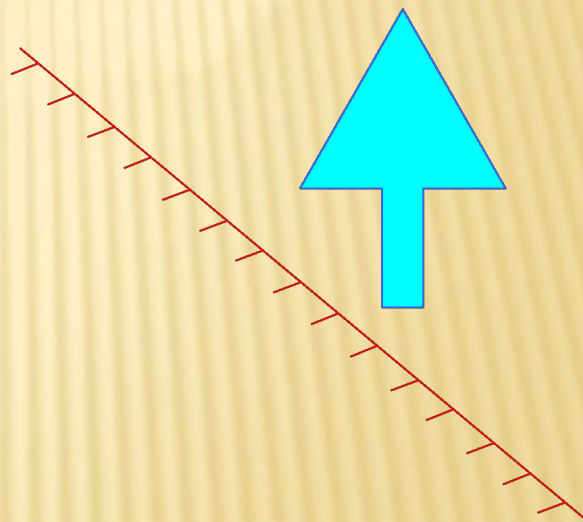
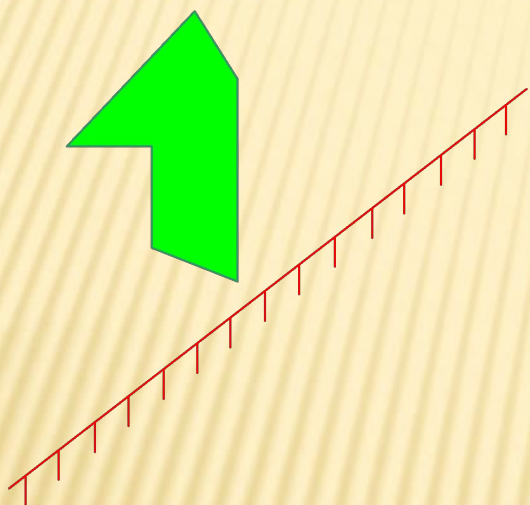




MIRROR

ПОСТРОИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ



MIRROR

ЗЕРКАЛО

кривое

*выпукл
ое*

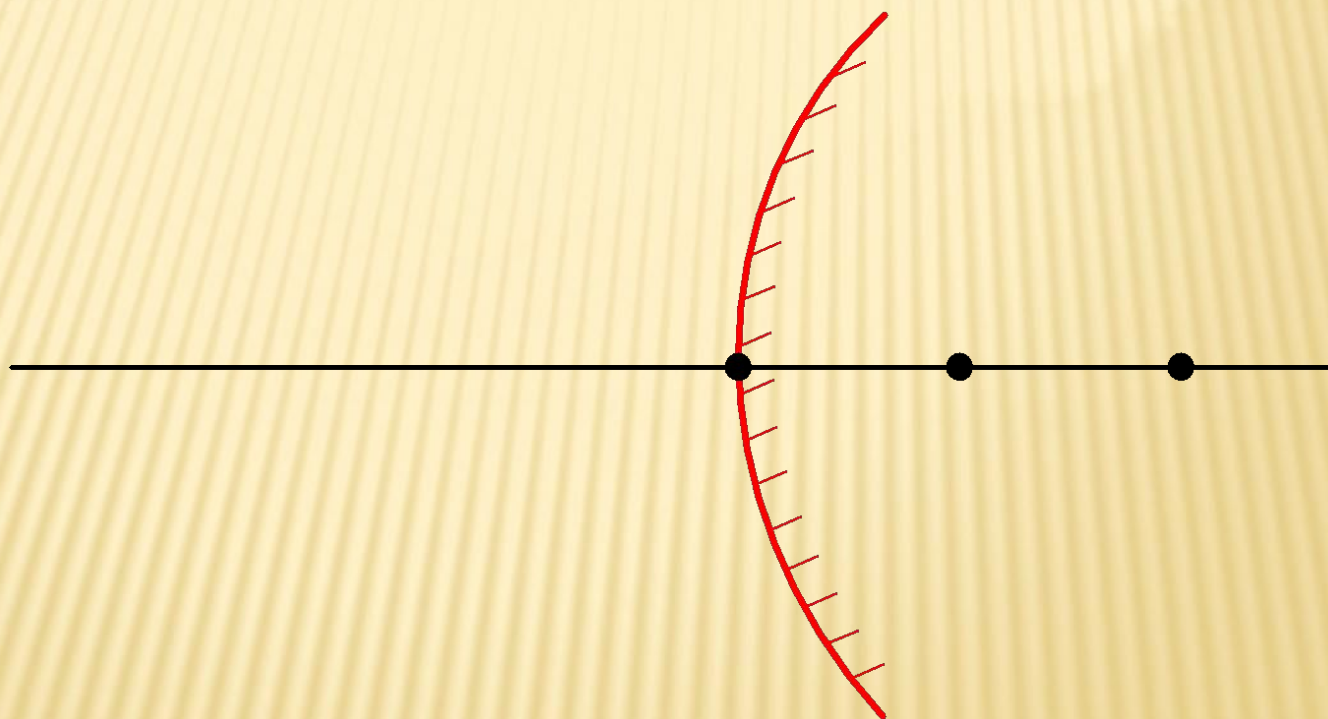
круглое

*вогнут
ое*

сферическое



ДАТЬ НАЗВАНИЯ ТОЧКАМ И ЛИНИЯМ НА ЧЕРТЕЖЕ



ВИДЫ СОСЛАГАТЕЛЬНОГО НАКЛОНЕНИЯ

**Маловероятное
и нереальное
условие**



***If + Past Tense,
would + Infinitive.***

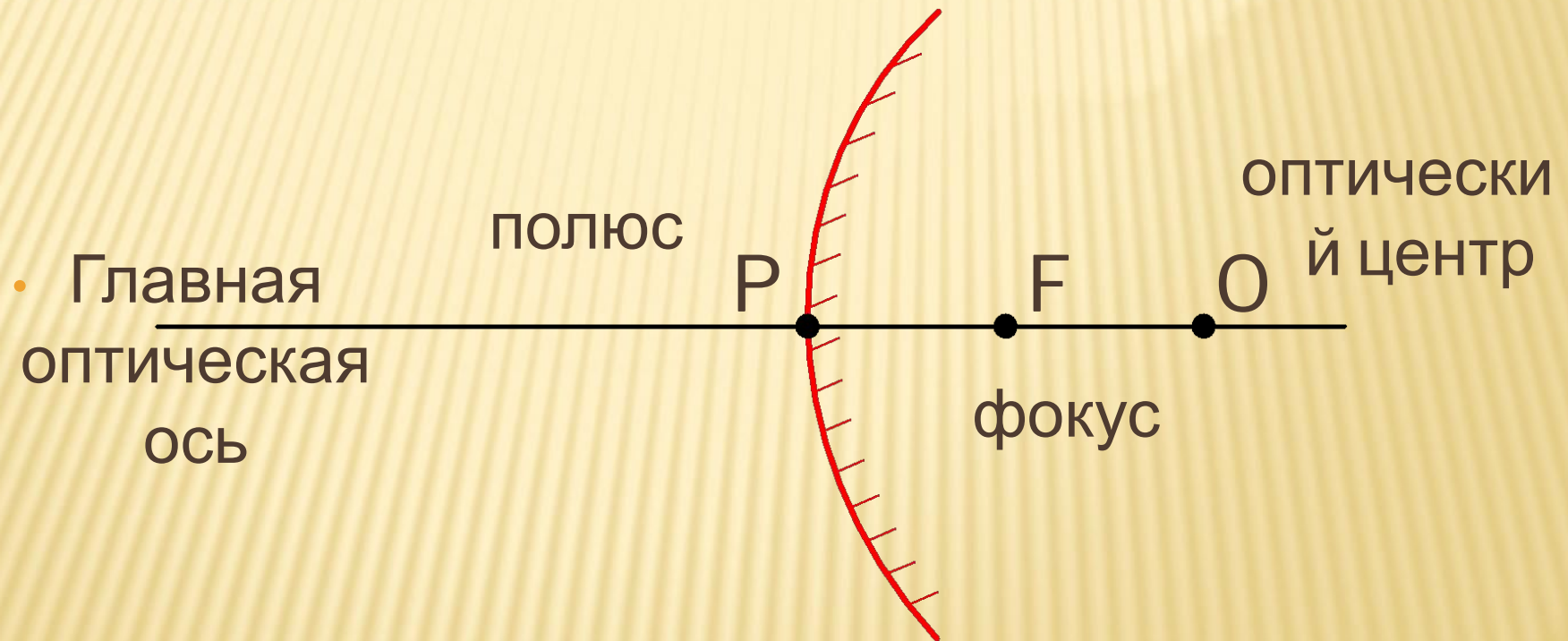
**Несостоявшееся
условие**



***If + Past Perfect, would
Perfect Infinitive.***

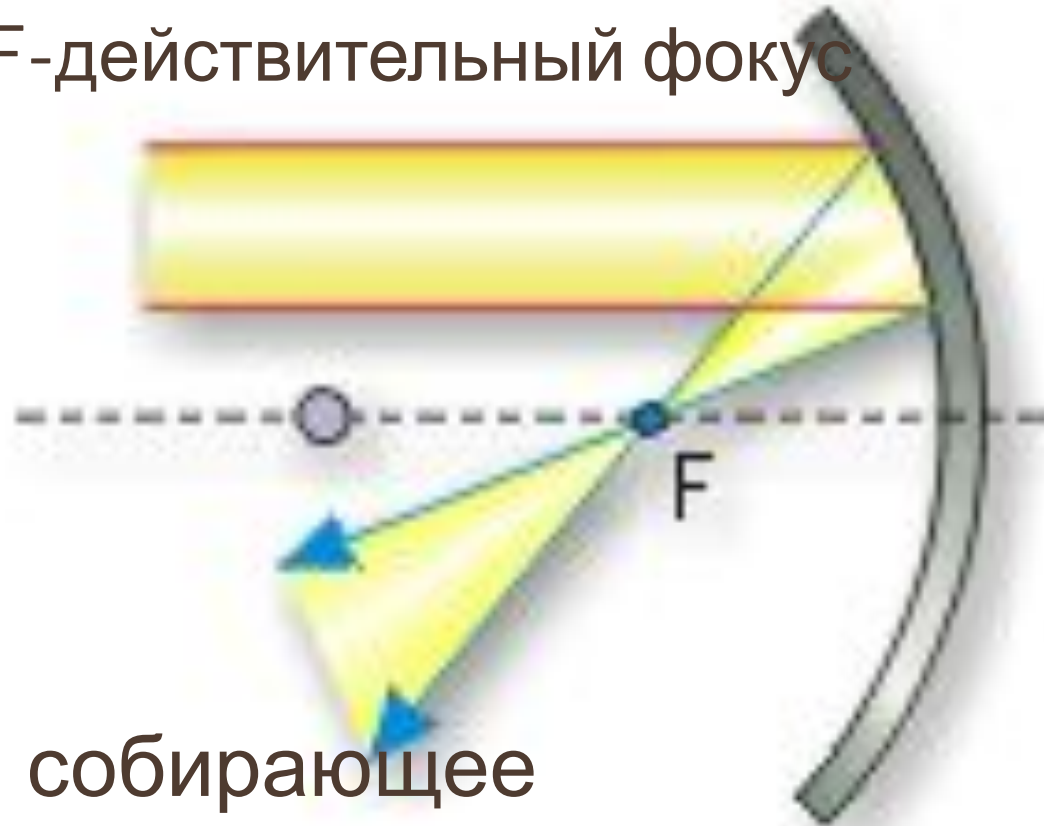
**"Если бы это была линза,
точка ... называлась
фокусом"**

ДАТЬ НАЗВАНИЯ ТОЧКАМ И ЛИНИЯМ НА ЧЕРТЕЖЕ



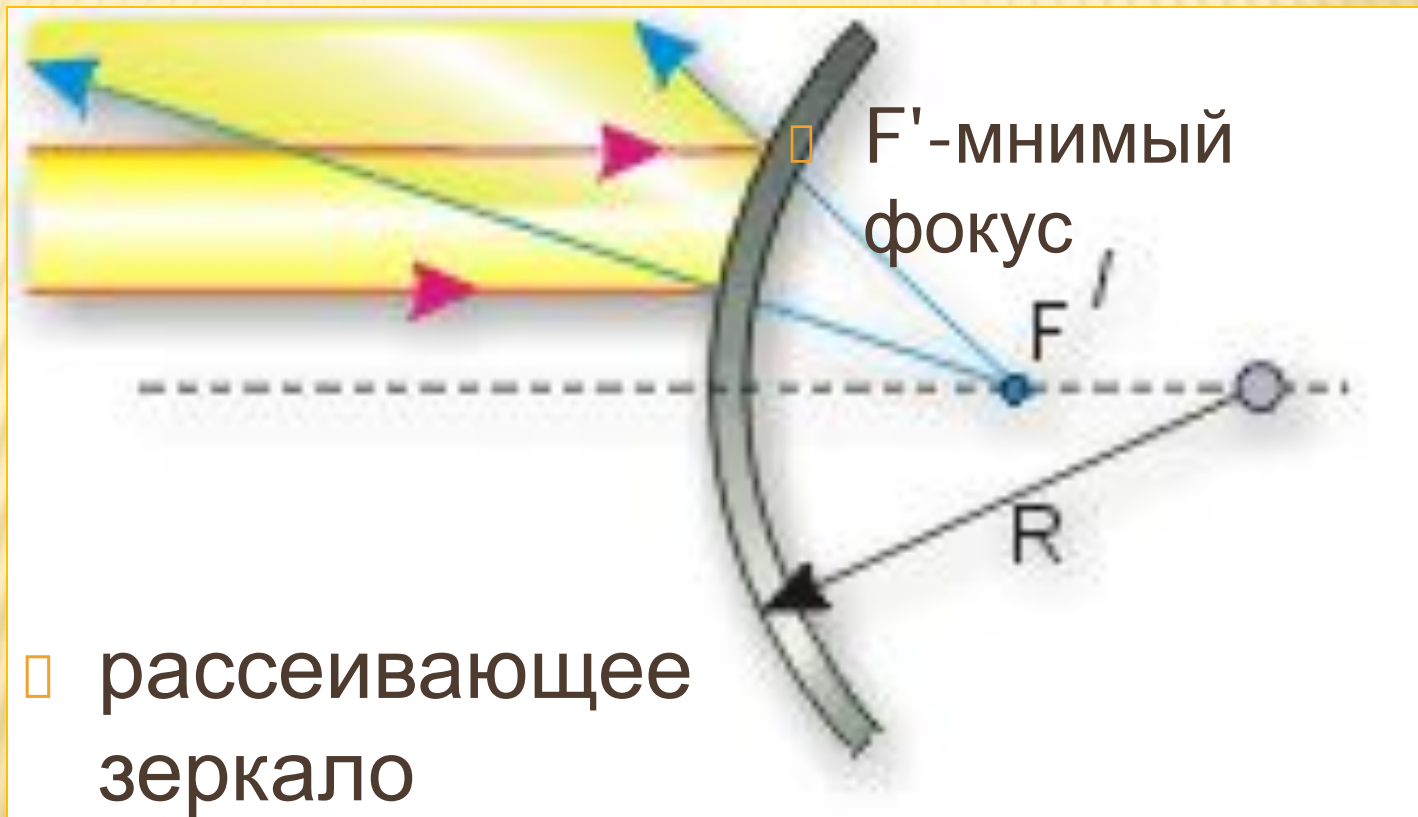
ПОСТРОЕНИЕ В ВОГНУТОМ ЗЕРКАЛЕ

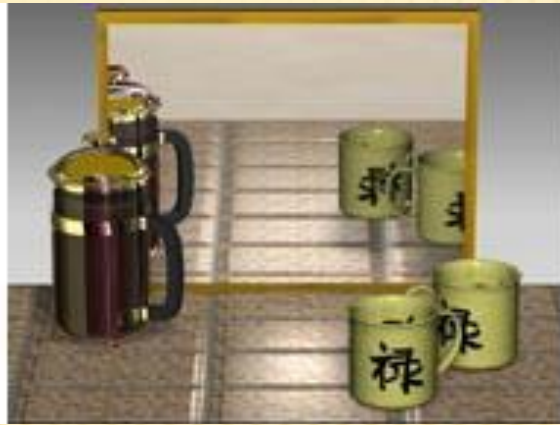
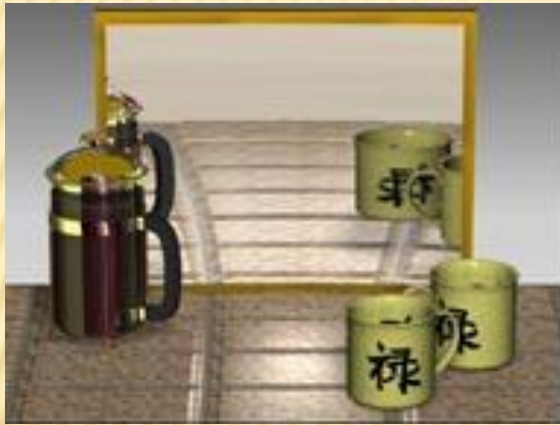
- F-действительный фокус



- собирающее зеркало

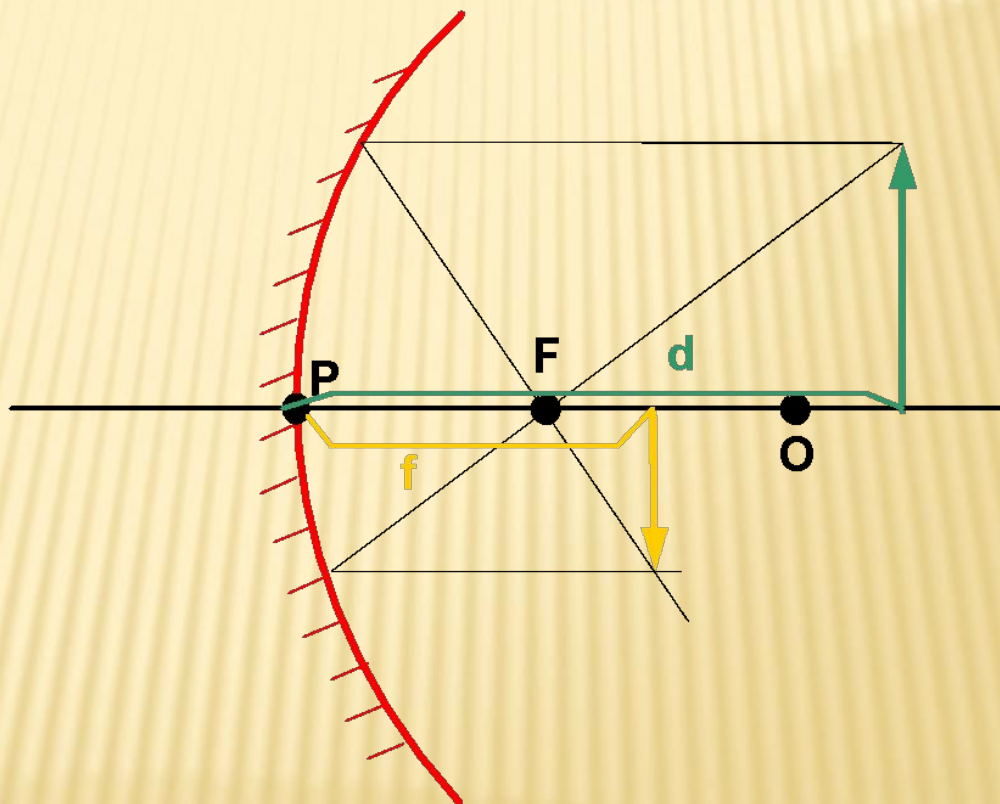
ПОСТРОЕНИЕ В ВЫПУКЛОМ ЗЕРКАЛЕ





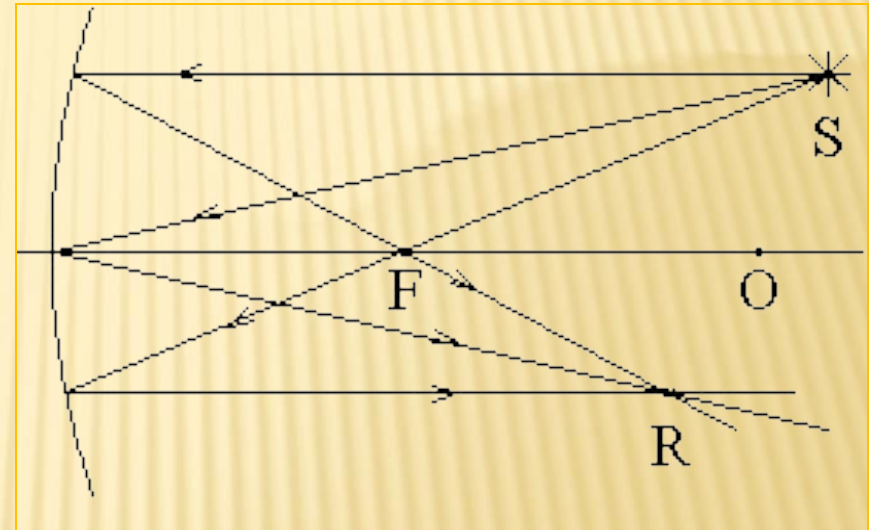
ВЫПОЛНИВ НЕОБХОДИМЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ, ОПРЕДЕЛИТЕ СООТНОШЕНИЕ
РАДИУСА КРИВИЗНЫ ЗЕРКАЛА И ФОКУСНОГО РАССТОЯНИЯ

□ $R=2F$

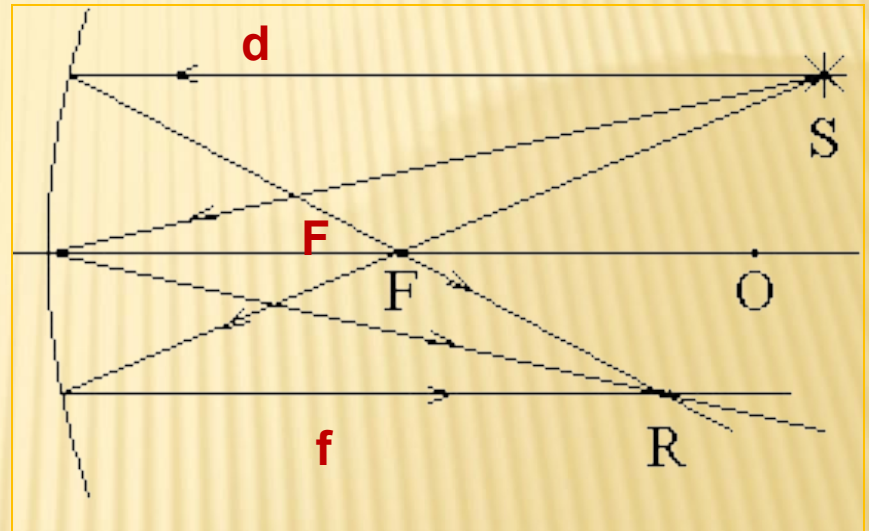


СФОРМУЛИРУЙТЕ ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В СФЕРИЧЕСКОМ ЗЕРКАЛЕ

- Луч, идущий параллельно главной оптической оси отражается через фокус.
- Луч, идущий через фокус отражается параллельно главной оптической оси.
- Луч, идущий через главный оптический центр – обратим.



- d -расстояние от предмета до зеркала
- f - расстояние от зеркала до изображения
- F -фокусное расстояние



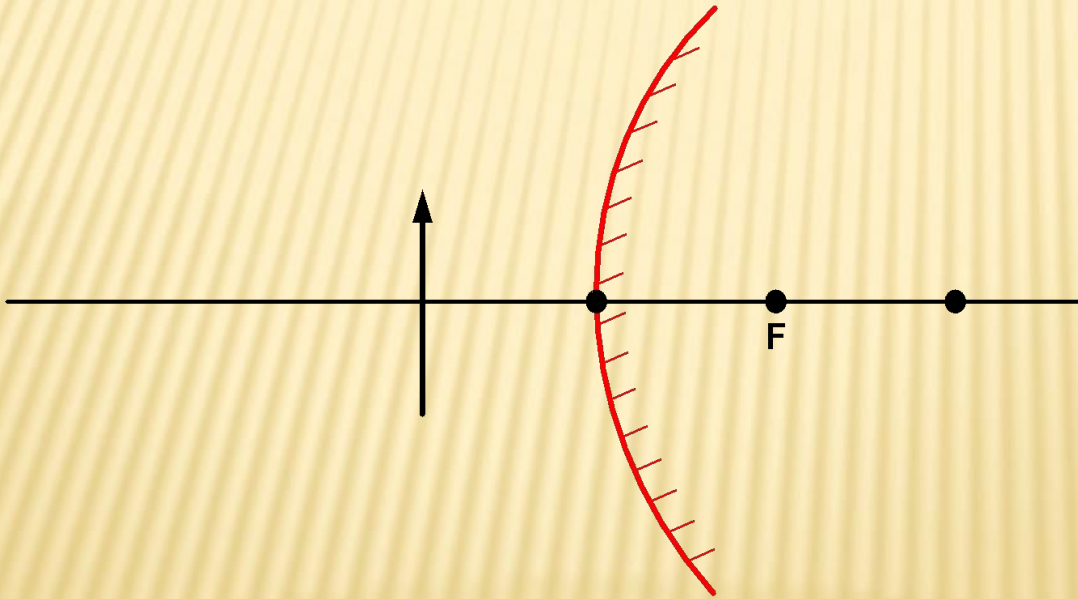
$$\frac{1}{d} + \frac{1}{f} = \frac{1}{F}$$

-
- Расстояние предмета от вогнутого зеркала **0,5 м**, расстояние изображения **2 м**.
Найдите радиус кривизны зеркала.
 - Перевести на русский язык и решить.

If the distance from the thing to the mirror would be 1 m, where the picture were.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- построить изображение предмета в сферическом зеркале.



РЕФЛЕКСИЯ

- Моё сегодняшнее открытие;
- Оказывается, что...;
- Я узнал, что...;
- Кто бы мог подумать ...;
- Мне было интересно.