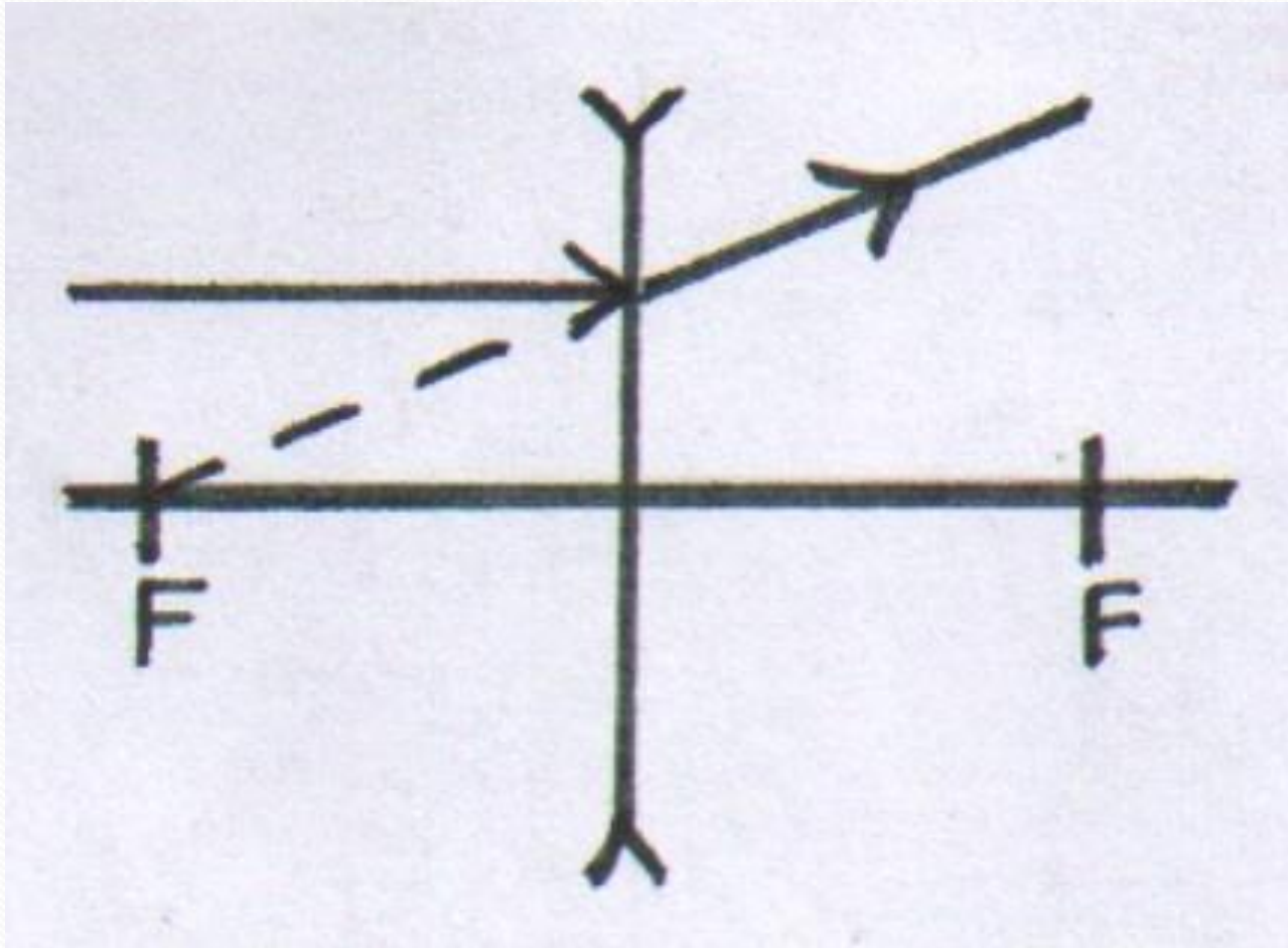


# Рассеивающие

## ЛИНЗЫ



2



[Перейти к списку графиков](#)

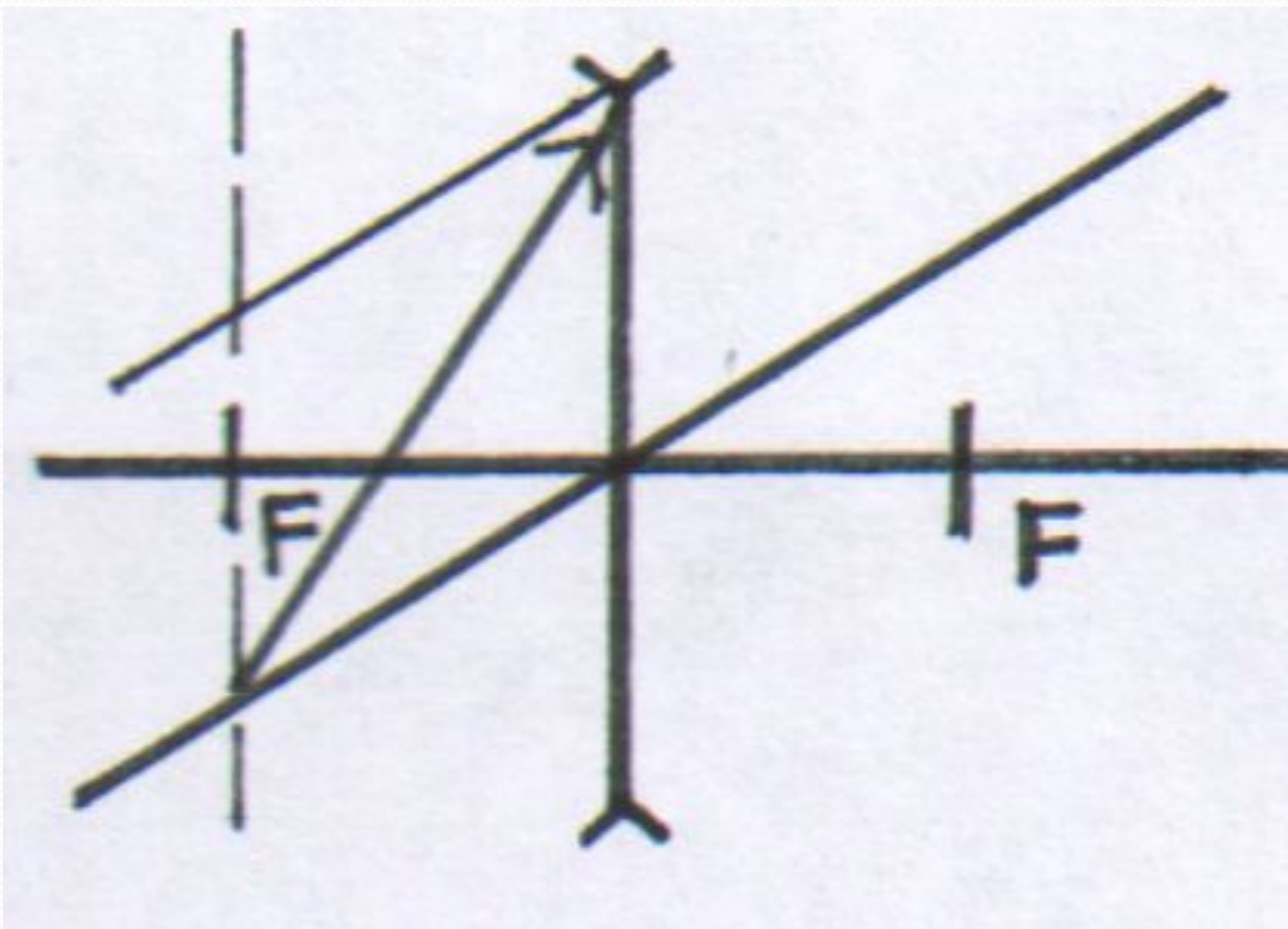
[Перейти на начало следующей темы](#)

# Рассеивающие

## ЛИНЗЫ



3



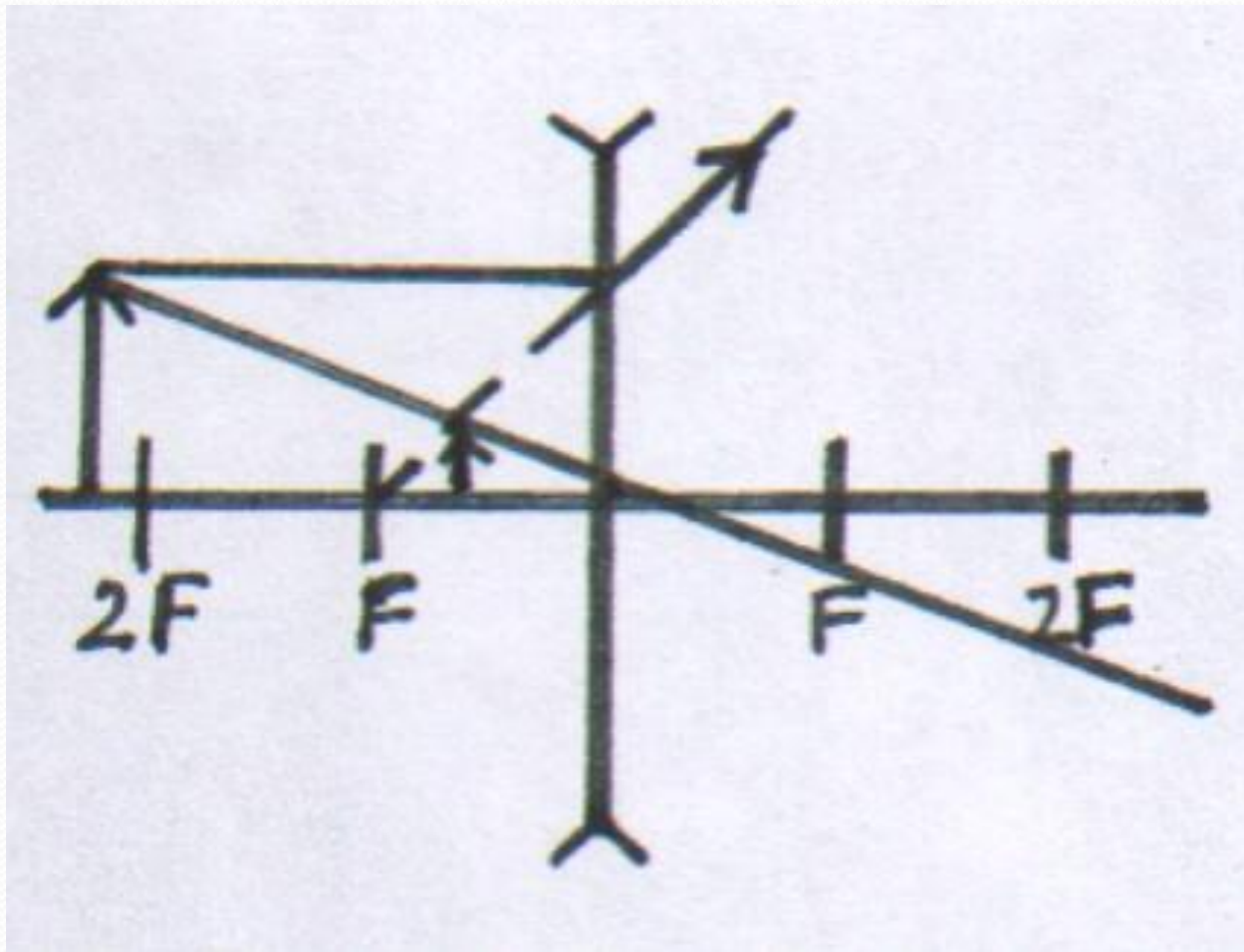
[Перейти к списку  
графиков](#)

[Перейти на начало  
следующей темы](#)

# Рассеивающие

## ЛИНЗЫ

4



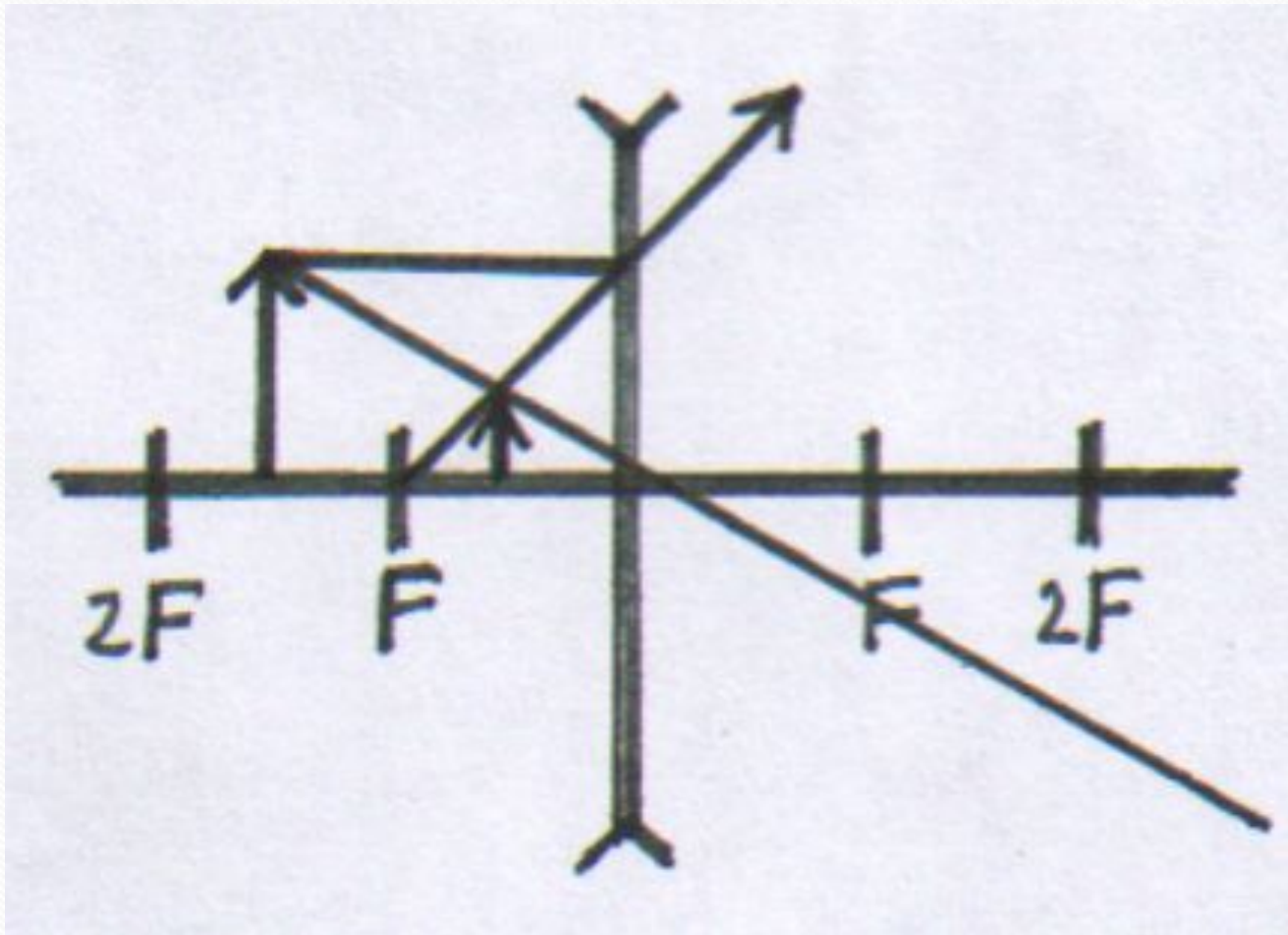
[Перейти к списку графиков](#)

[Перейти на начало следующей темы](#)

# Рассеивающие

## ЛИНЗЫ

5



[Перейти к списку  
графиков](#)

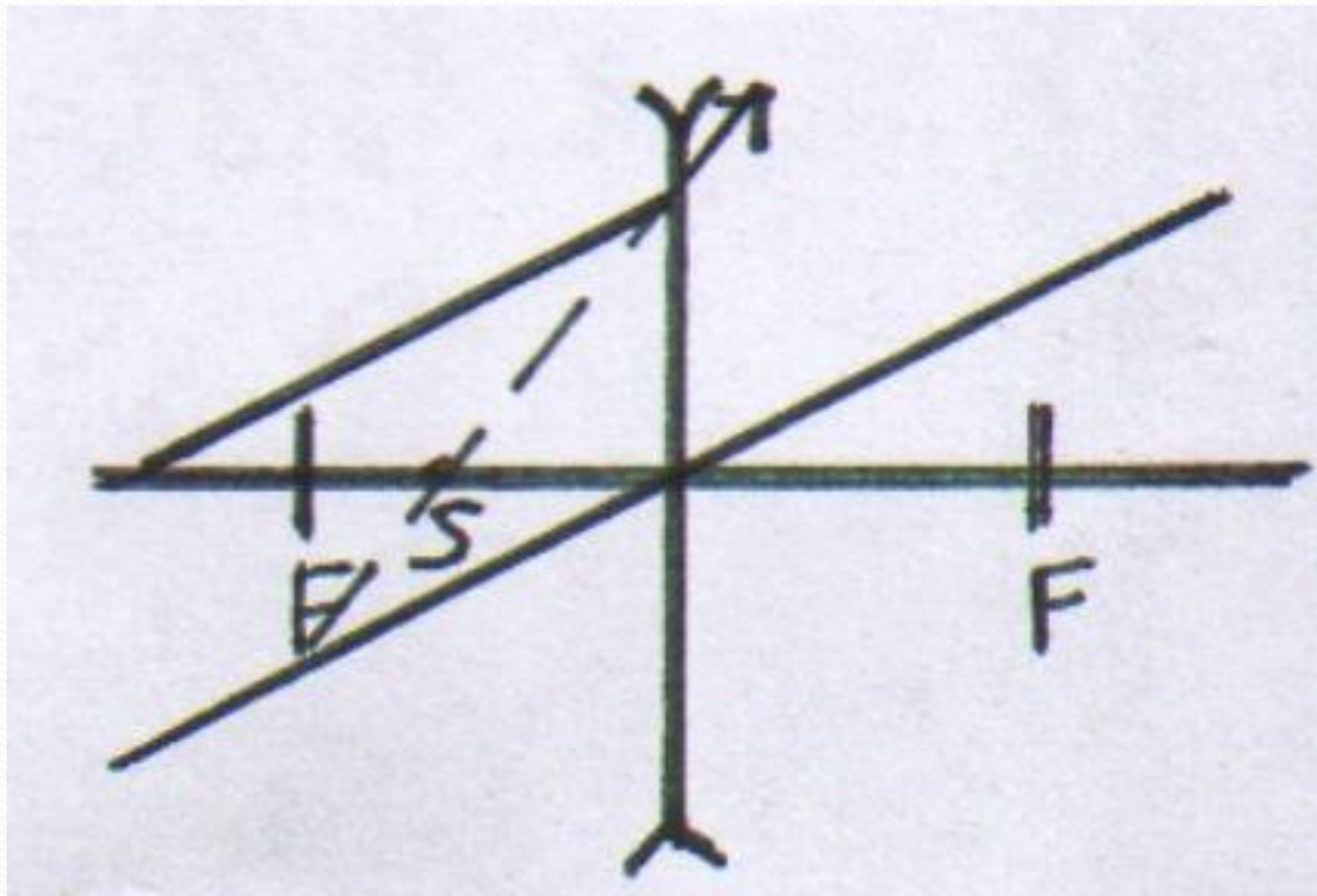
[Перейти на начало  
следующей темы](#)

# Рассеивающие

## ЛИНЗЫ



6



[Перейти к списку  
графиков](#)

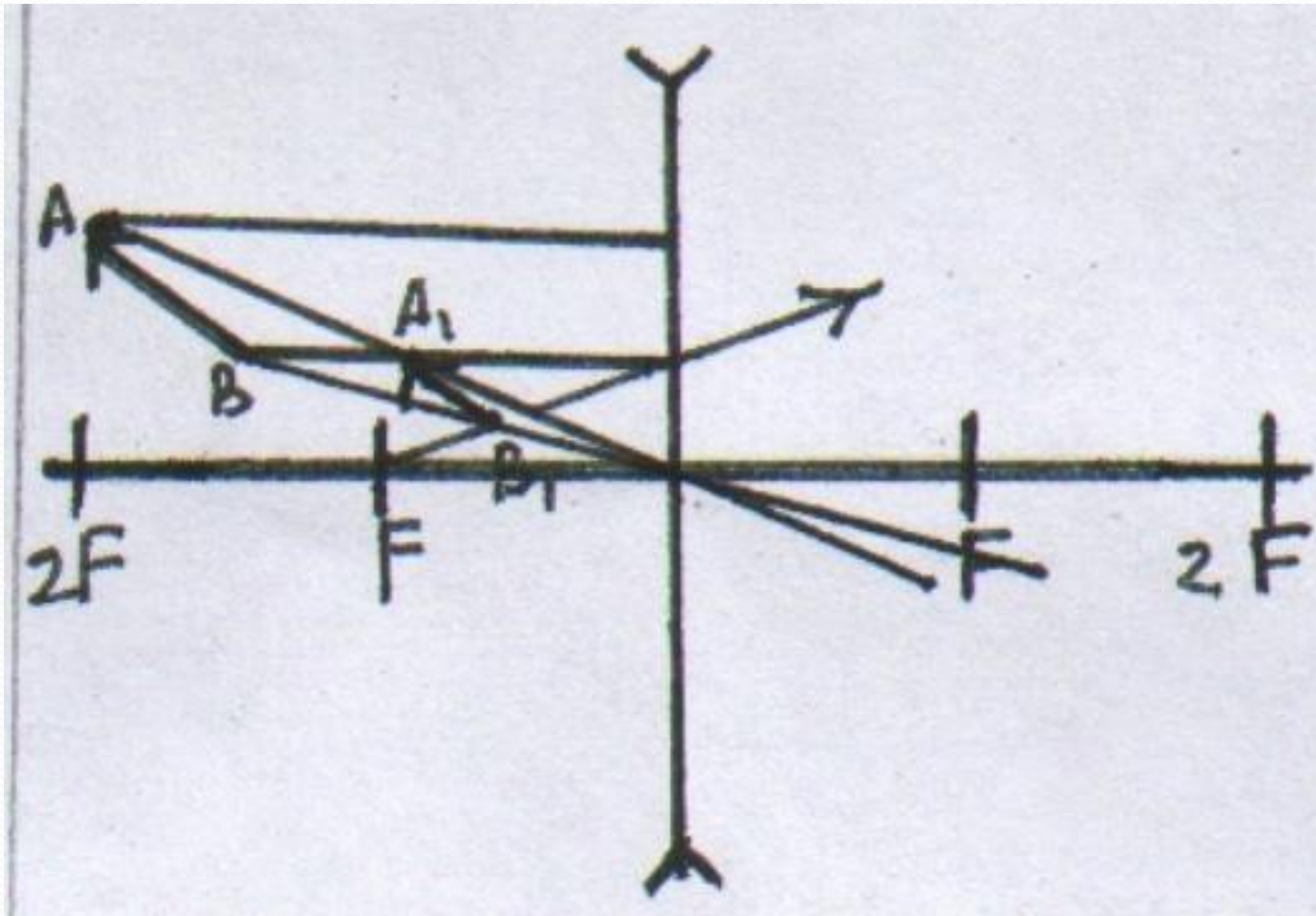
[Перейти на начало  
следующей темы](#)

# Рассеивающие

## ЛИНЗЫ



7



[Перейти к списку графиков](#)

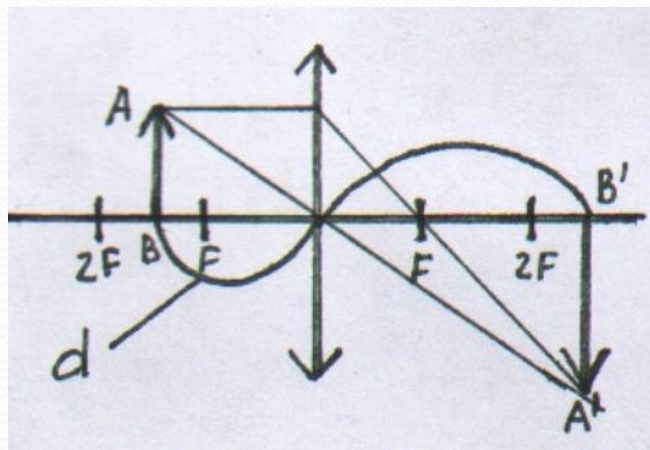
[Перейти на начало следующей темы](#)

# Формула тонкой

## ЛИНЗЫ



**d** Расстояние от предмета до линзы



**f** Расстояние от линзы до изображения

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

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

Для мнимого изображения

$$Y \Rightarrow D_{“-”} \quad \downarrow \Rightarrow D_{“+”}$$

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

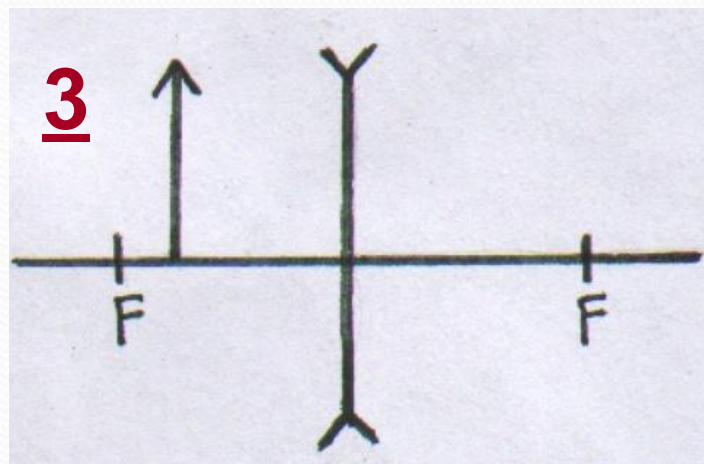
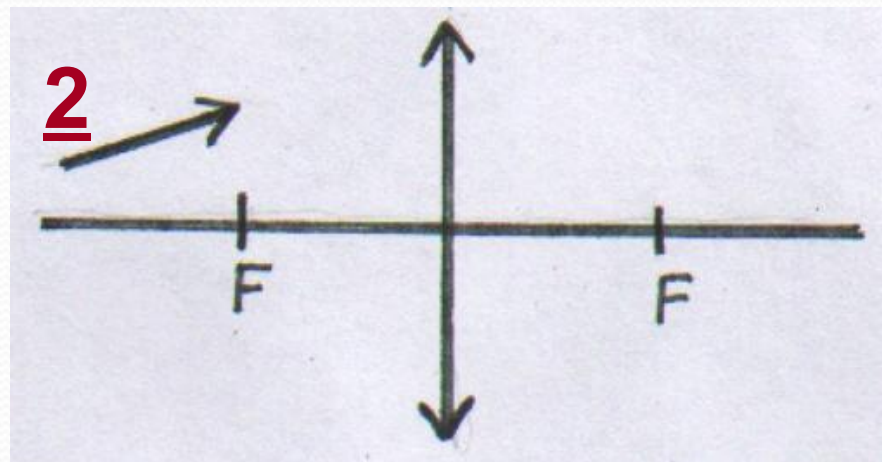
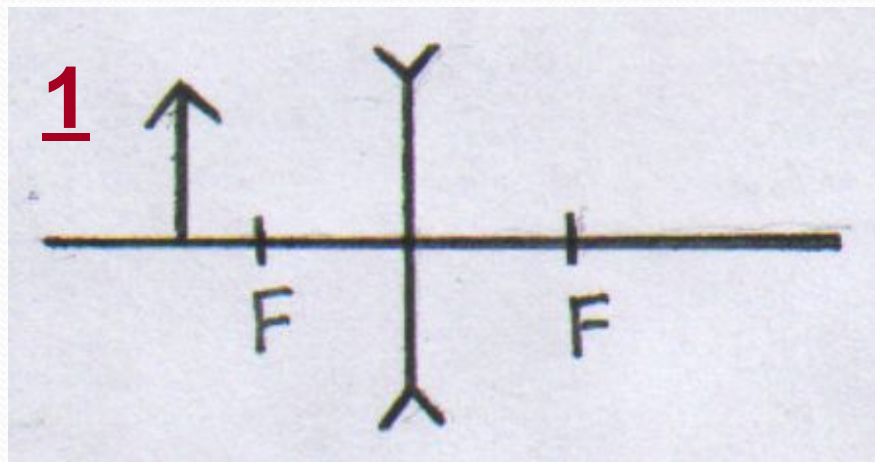
$$[D = \frac{1}{M} = \overset{\text{“Ди”}}{M} = \text{диоптрия} = \text{дптр}]$$

**D** оптическая сила – величина, обратная фокусному расстоянию.



# Самостоятельная работа В1

Построить изображение



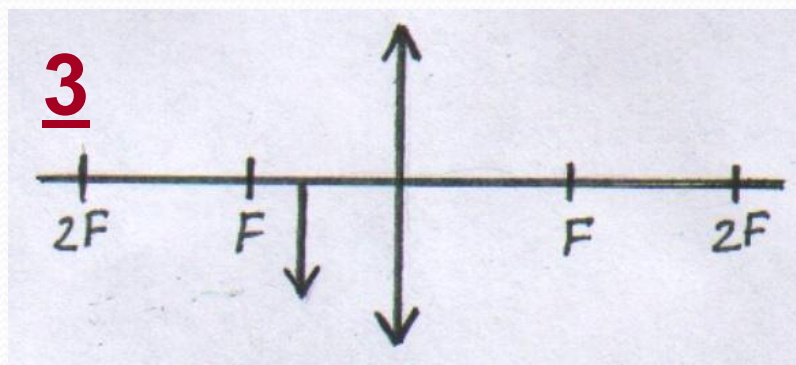
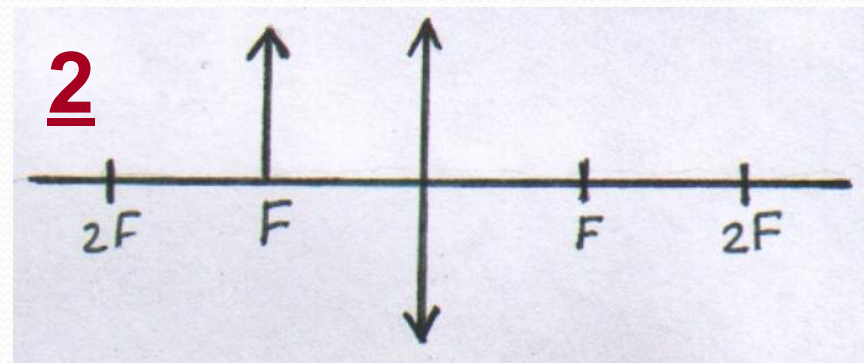
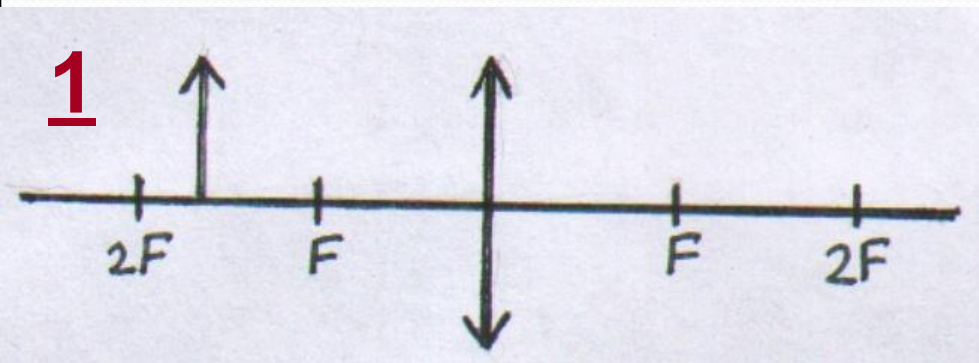
продолжение





# Самостоятельная работа В2

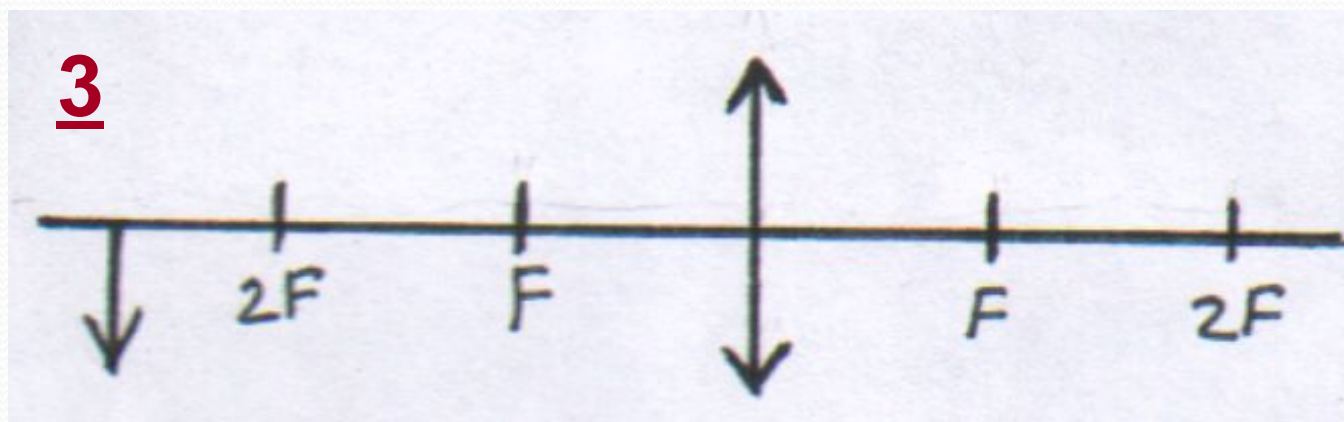
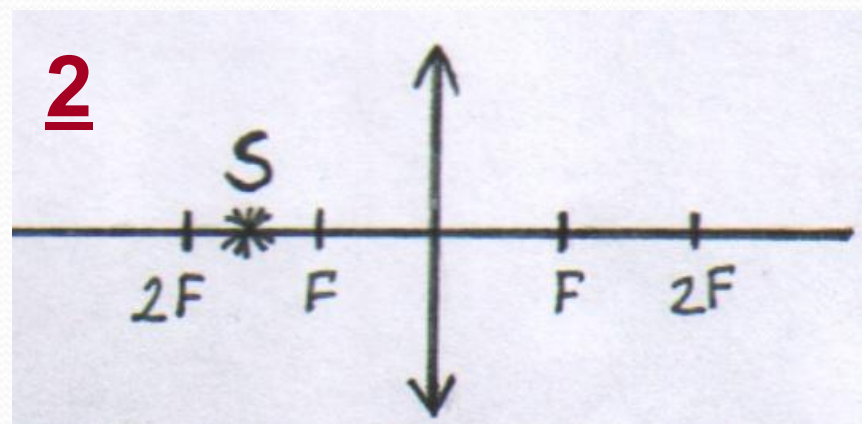
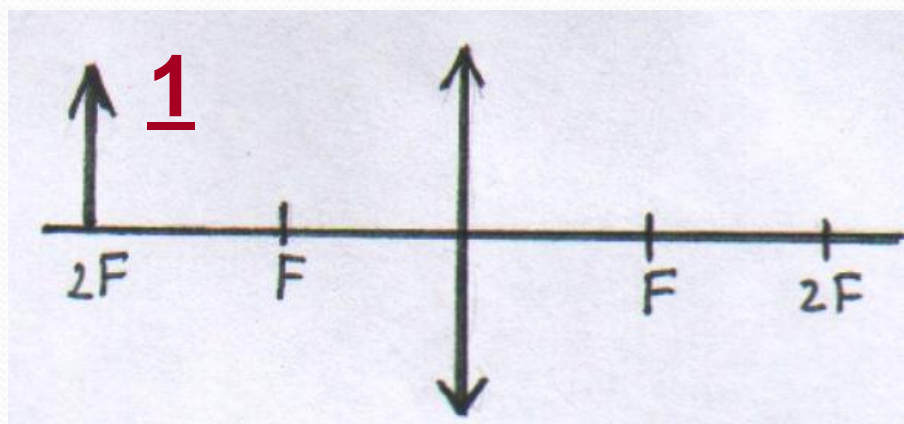
Построить изображение





# Самостоятельная работа ВЗ

Построить изображение

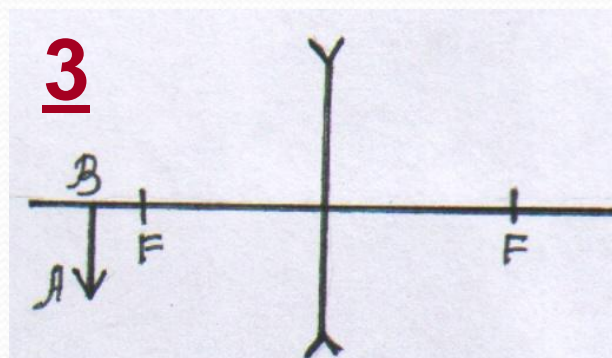
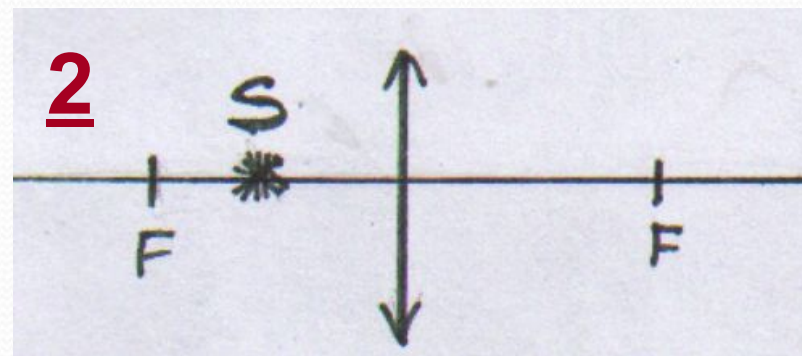
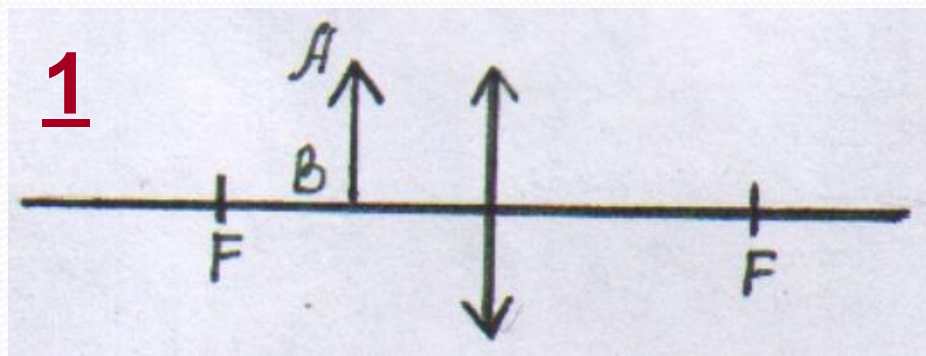


*продолжение*



# Самостоятельная работа В4

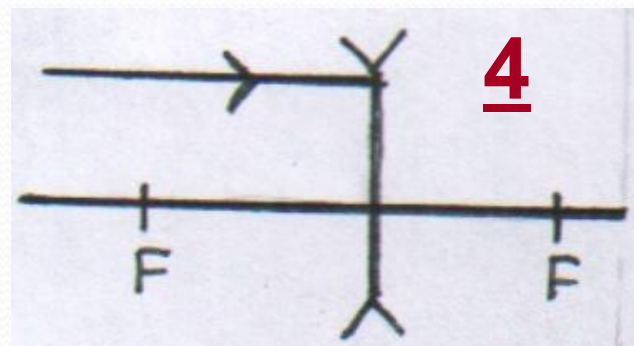
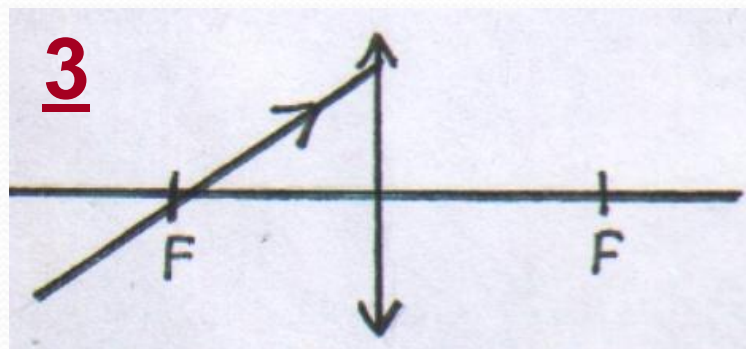
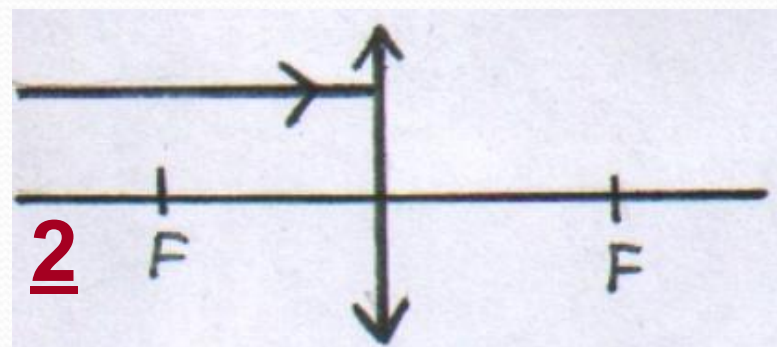
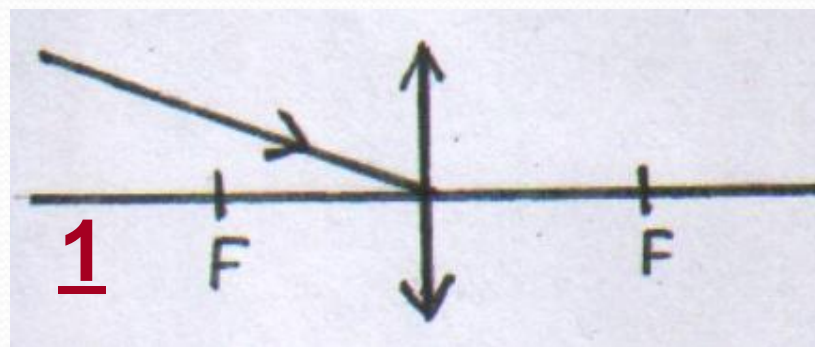
Построить изображение





# Самостоятельная работа В5

Построить изображение





## **Литература:**

- 1.Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский  
учебник физики 11 класс;**
- 2.Википедия.**