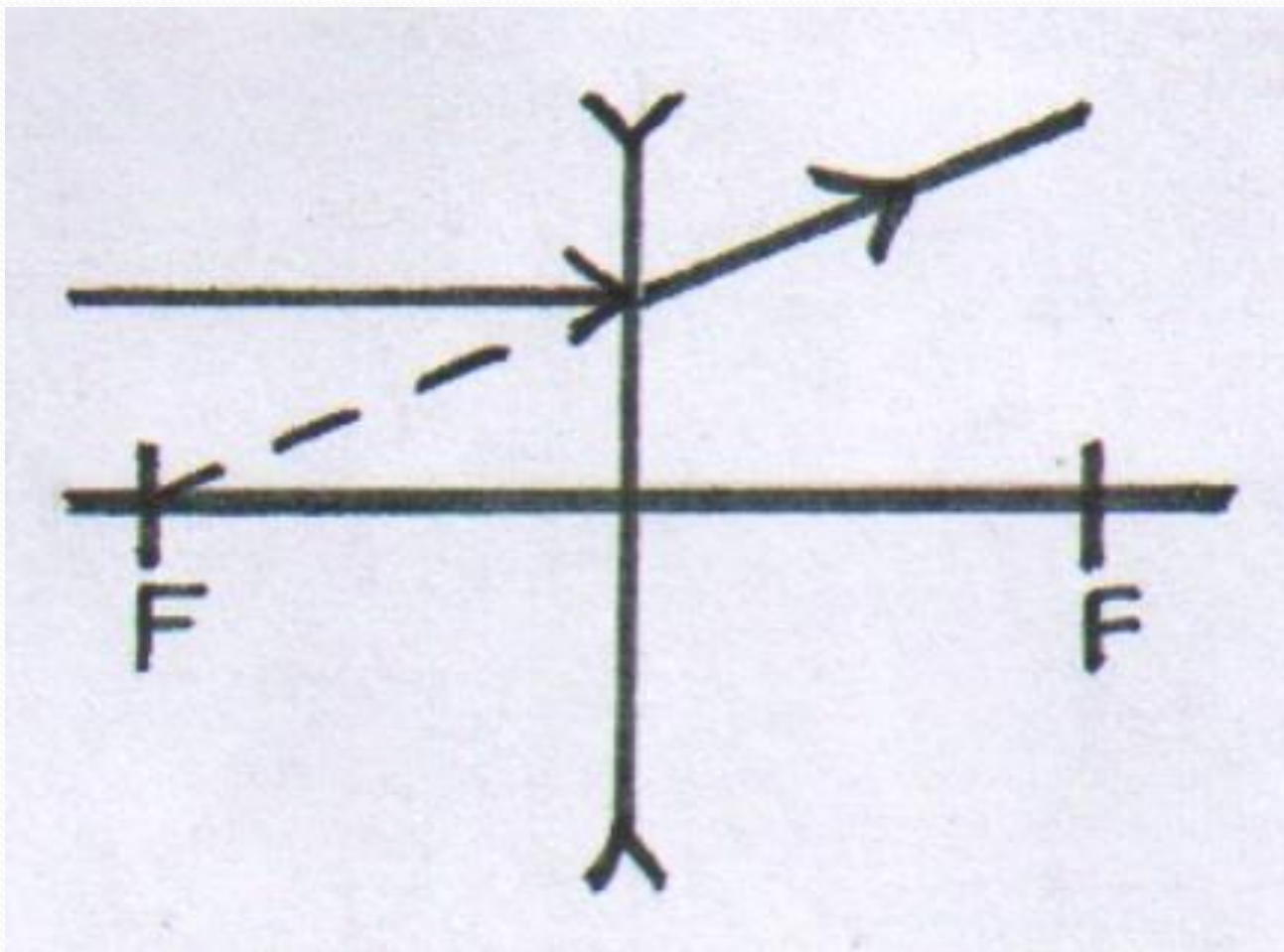


Рассеивающие

ЛИНЗЫ



2



[Перейти к списку графиков](#)

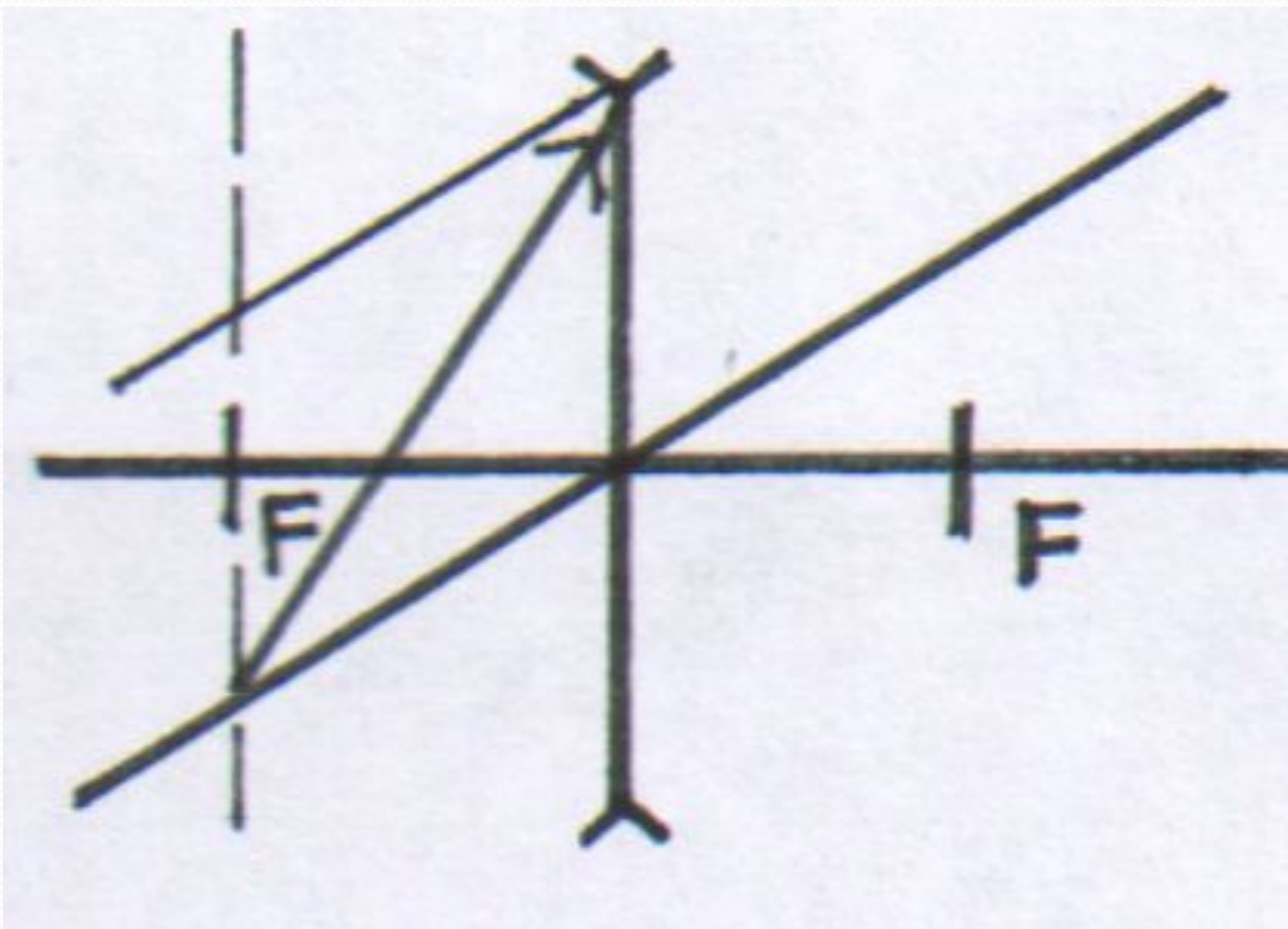
[Перейти на начало следующей темы](#)

Рассеивающие

ЛИНЗЫ



3



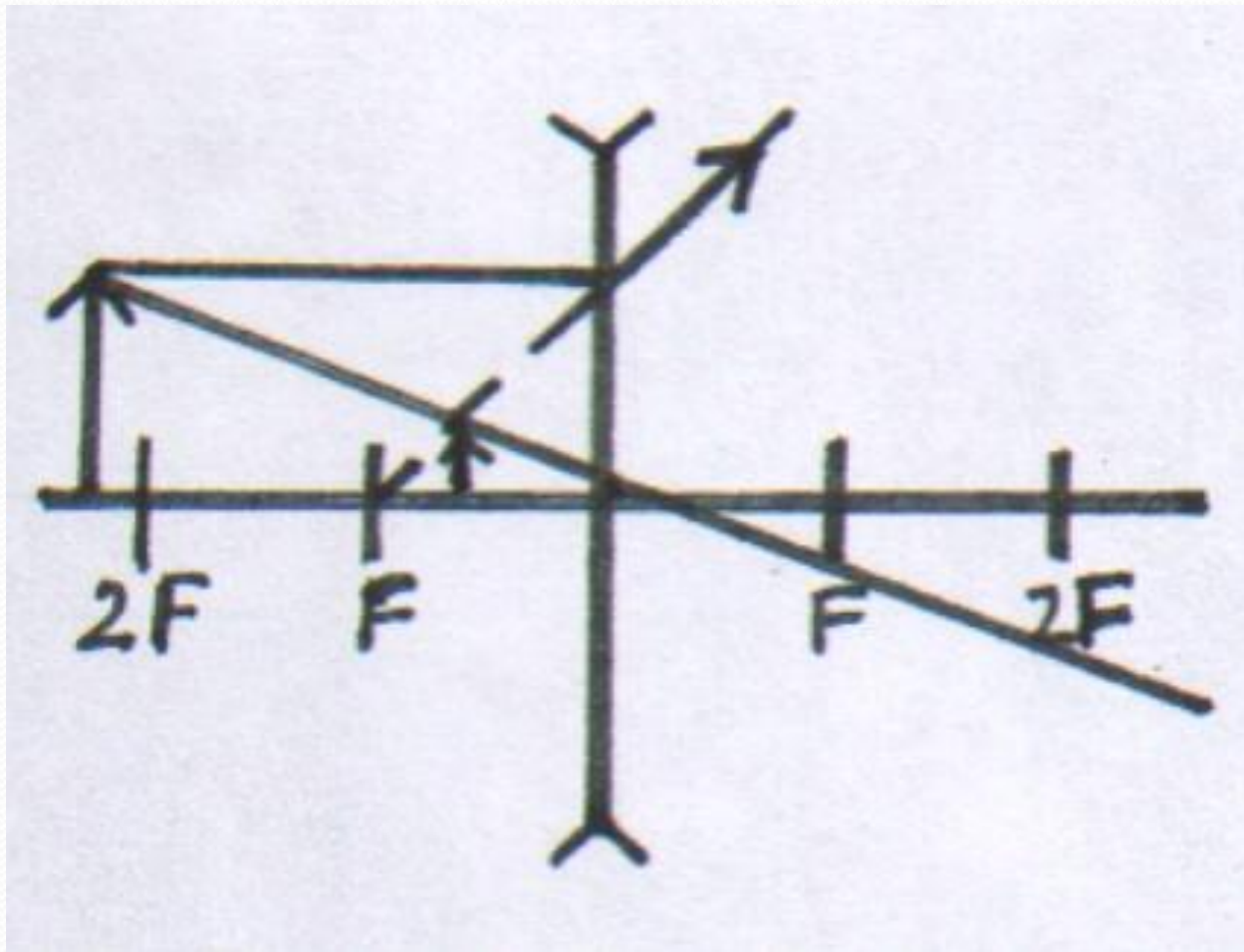
[Перейти к списку
графиков](#)

[Перейти на начало
следующей темы](#)

Рассеивающие

ЛИНЗЫ

4



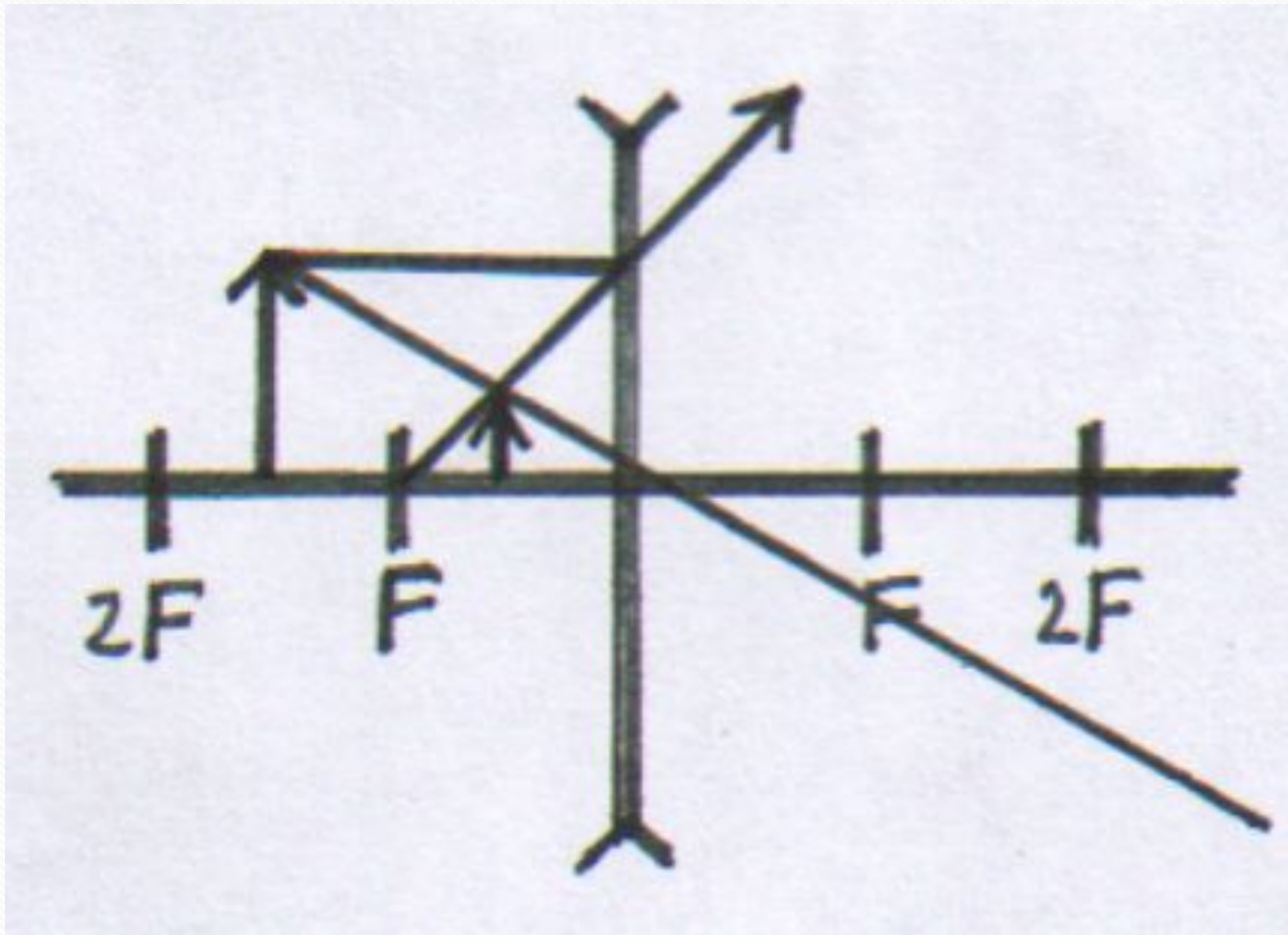
[Перейти к списку графиков](#)

[Перейти на начало следующей темы](#)

Рассеивающие

ЛИНЗЫ

5



[Перейти к списку графиков](#)

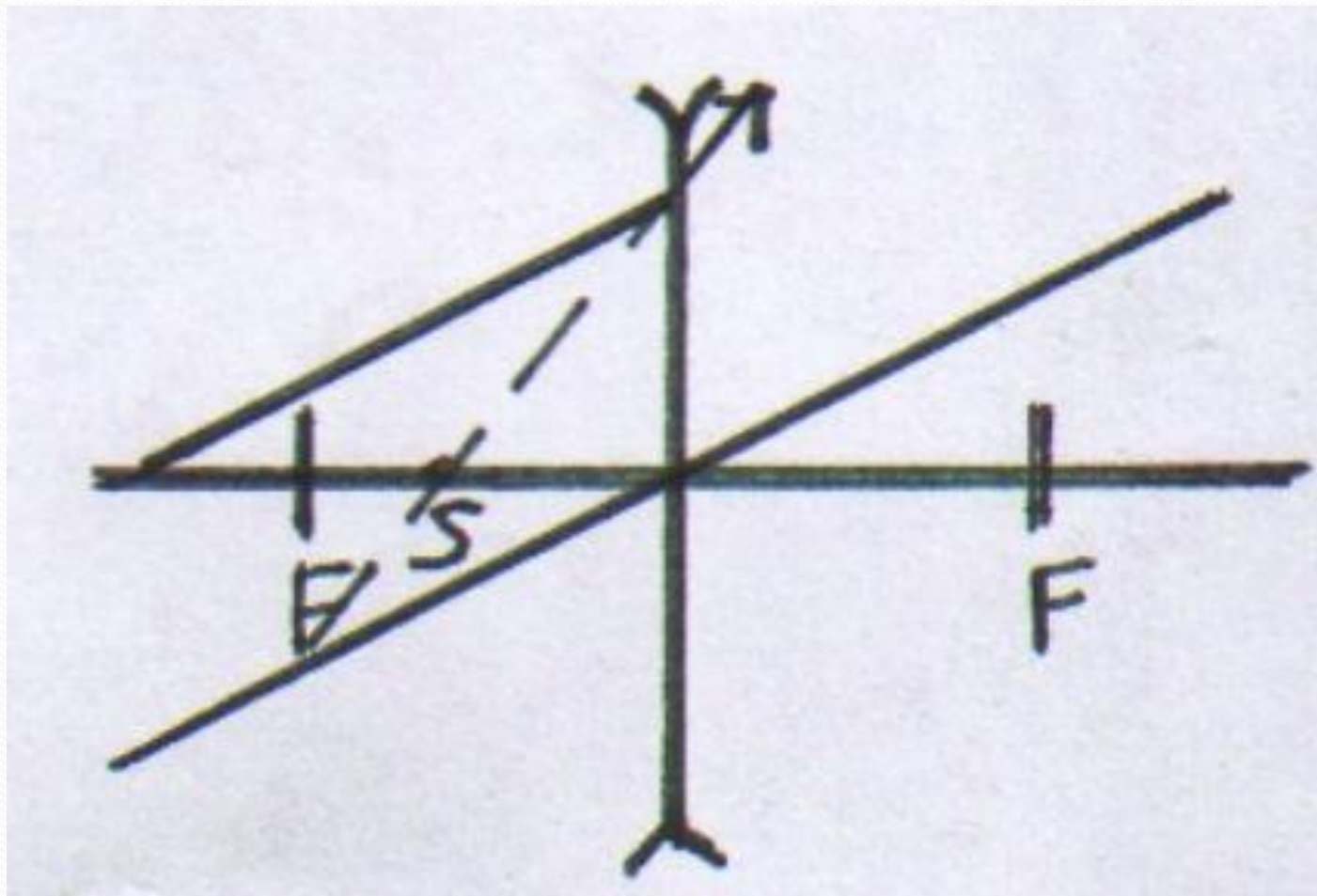
[Перейти на начало следующей темы](#)

Рассеивающие

ЛИНЗЫ



6



[Перейти к списку
графиков](#)

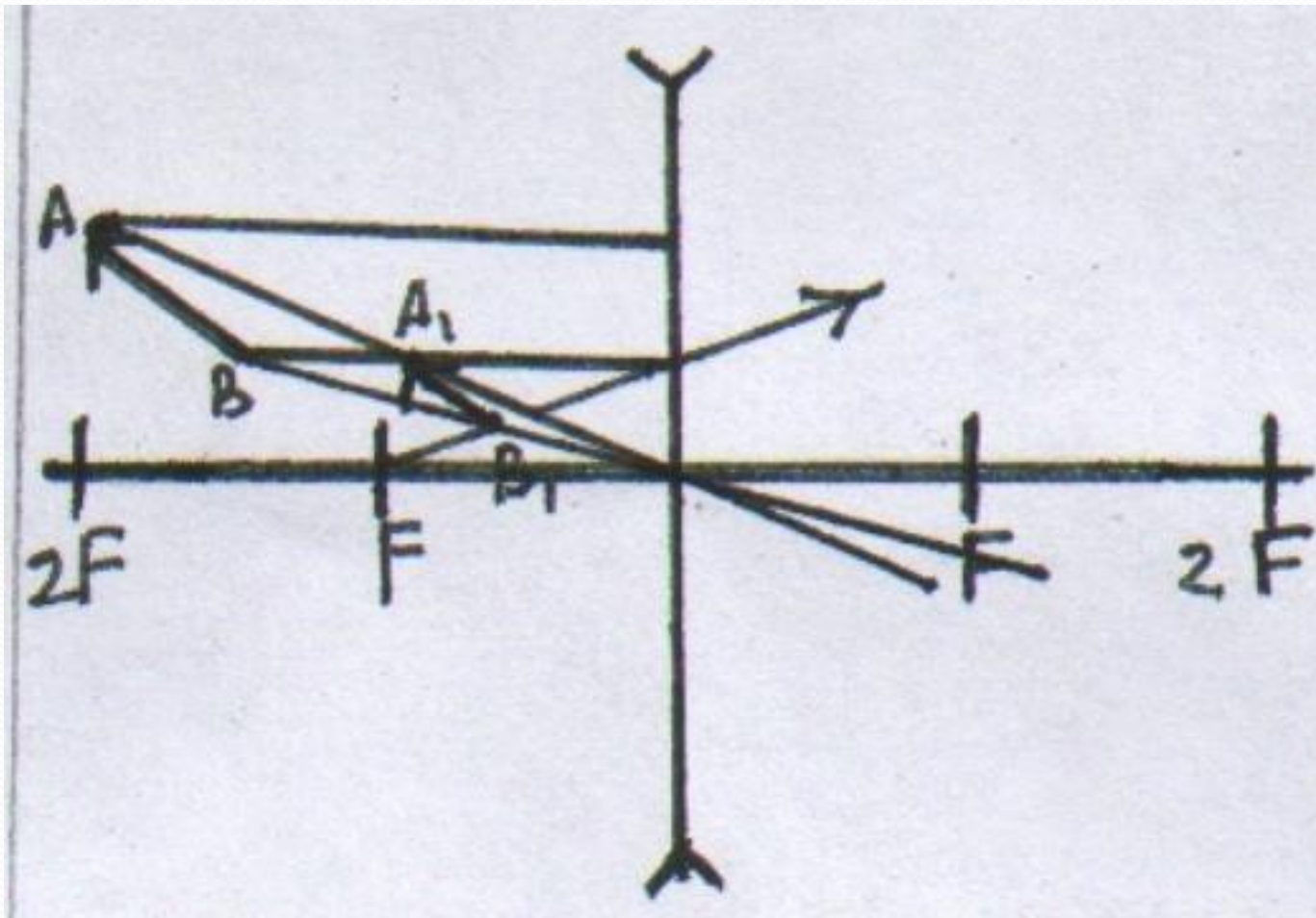
[Перейти на начало
следующей темы](#)

Рассеивающие

ЛИНЗЫ



7



[Перейти к списку
графиков](#)

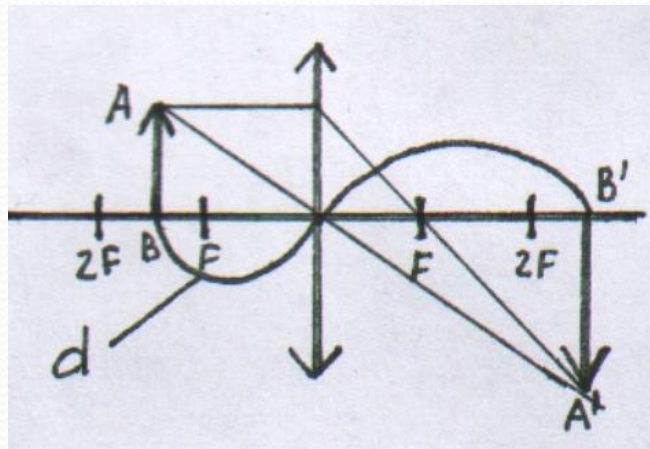
[Перейти на начало
следующей темы](#)

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

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

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

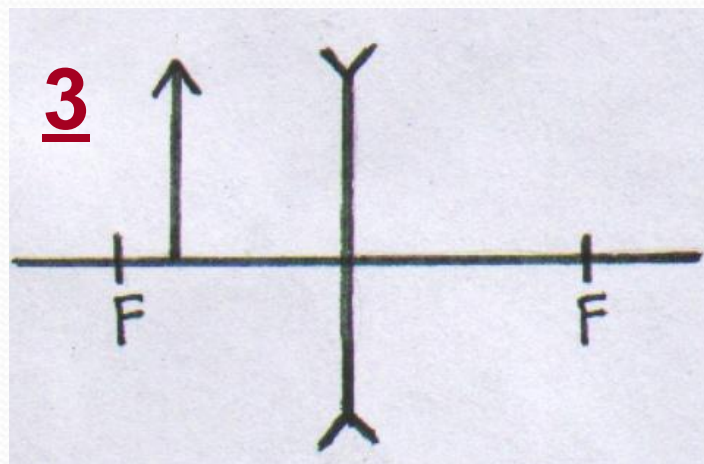
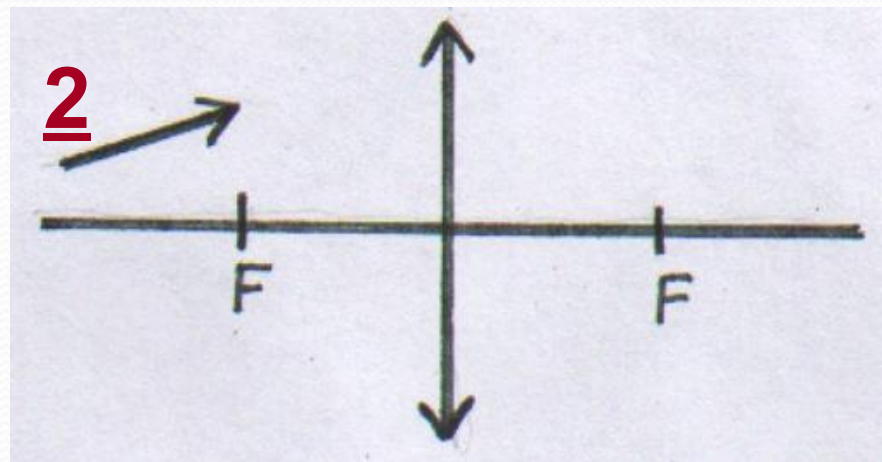
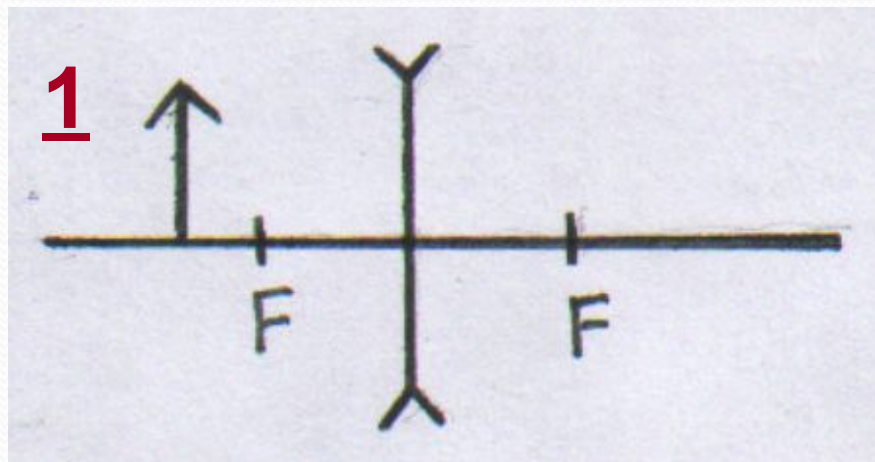
$$[D = \frac{1}{M} = \overset{\text{“Ди”}}{M} = \text{диоптрия} = \text{дптр}]$$

D оптическая сила – величина, обратная фокусному расстоянию.



Самостоятельная работа В1

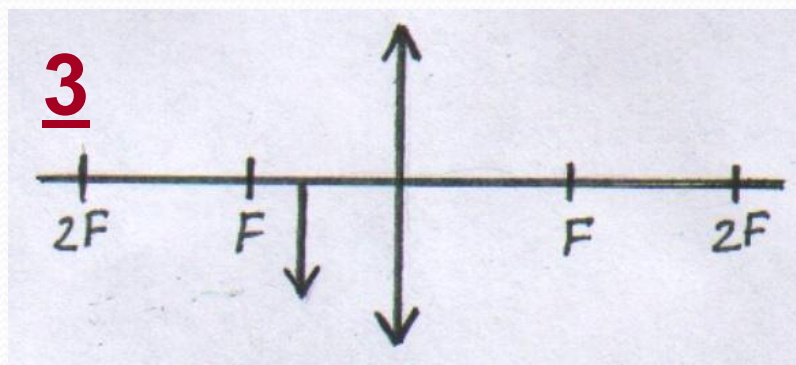
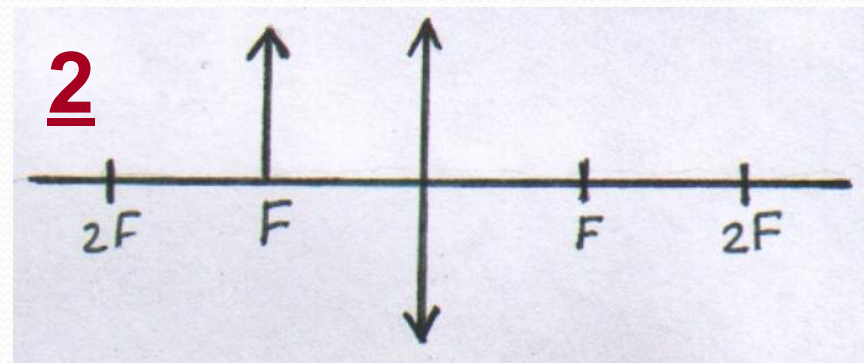
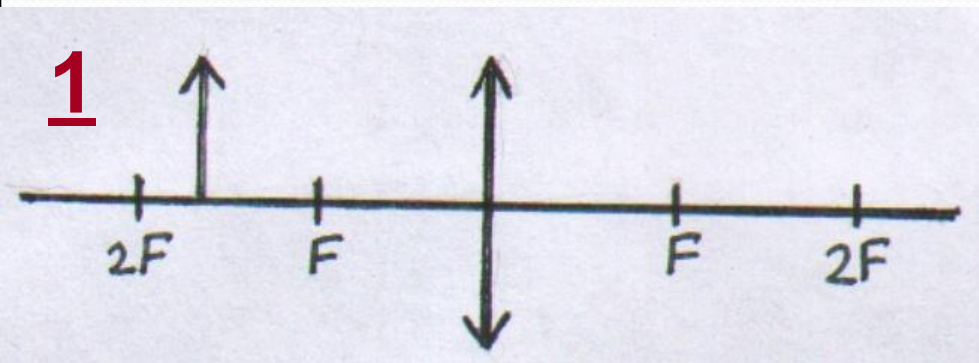
Построить изображение





Самостоятельная работа В2

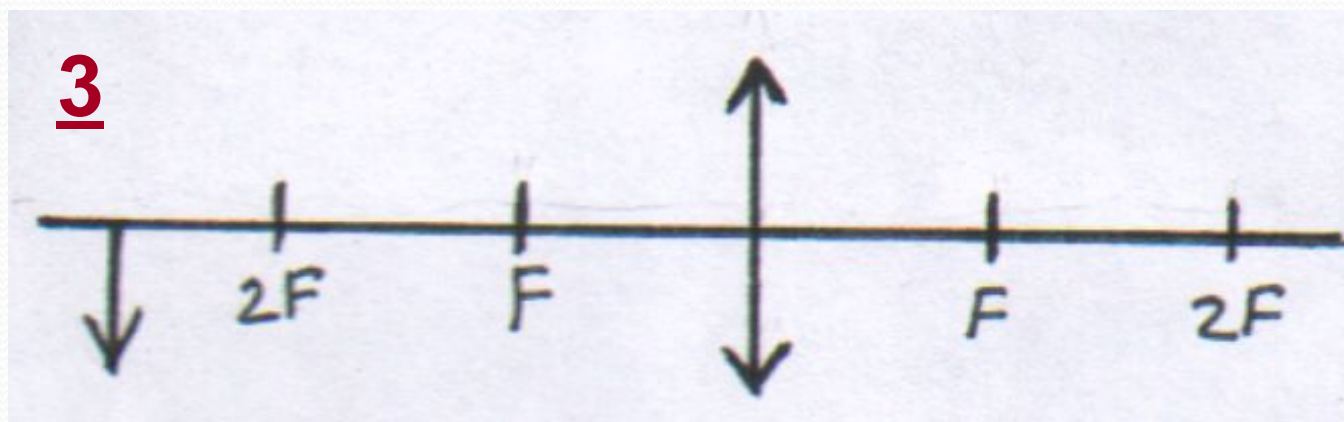
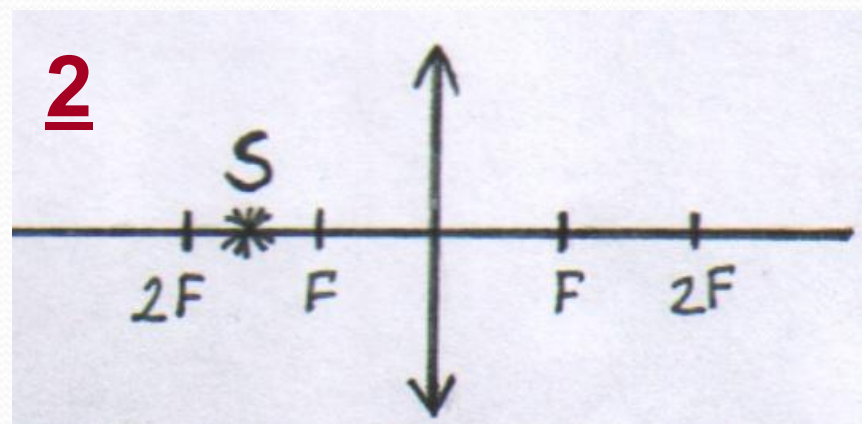
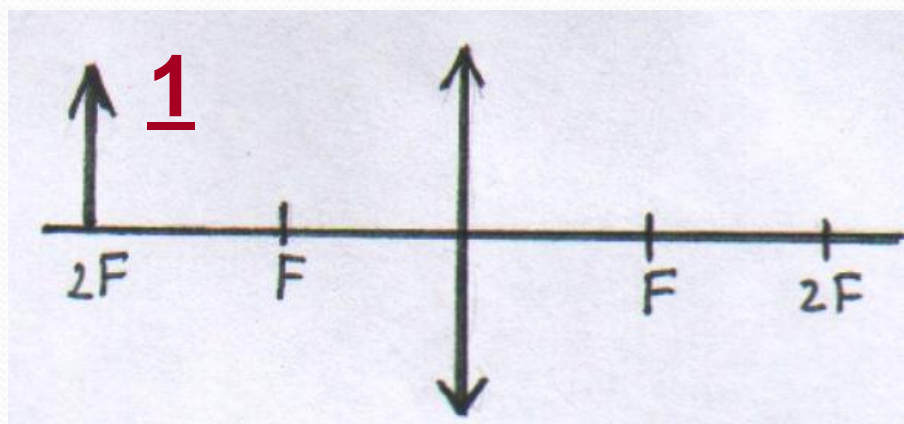
Построить изображение





Самостоятельная работа В3

Построить изображение

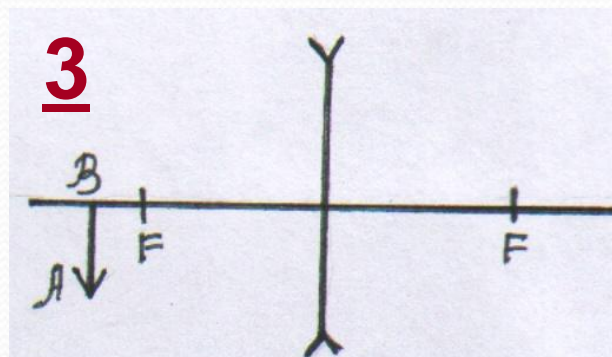
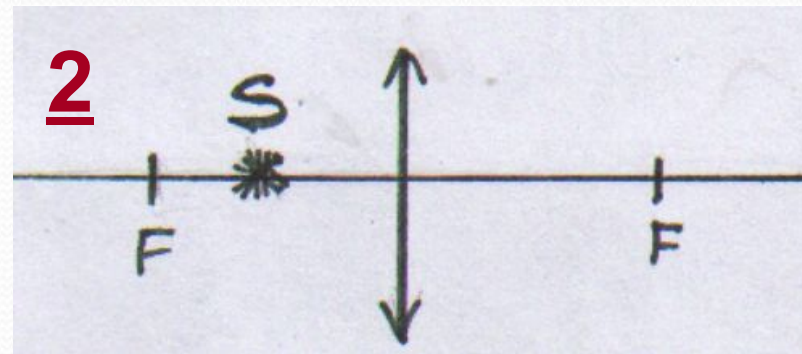
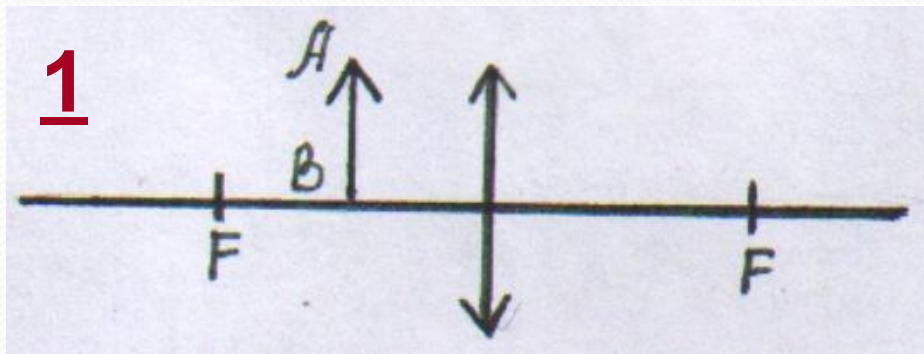


продолжение



Самостоятельная работа В4

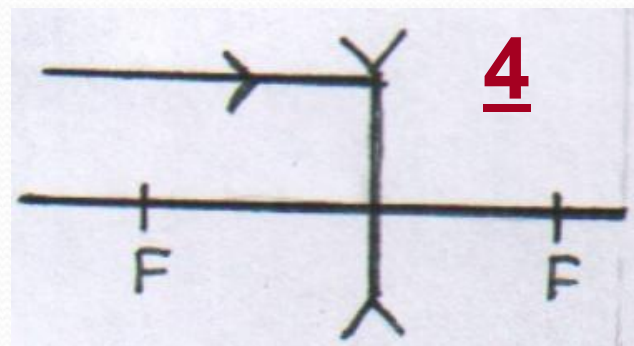
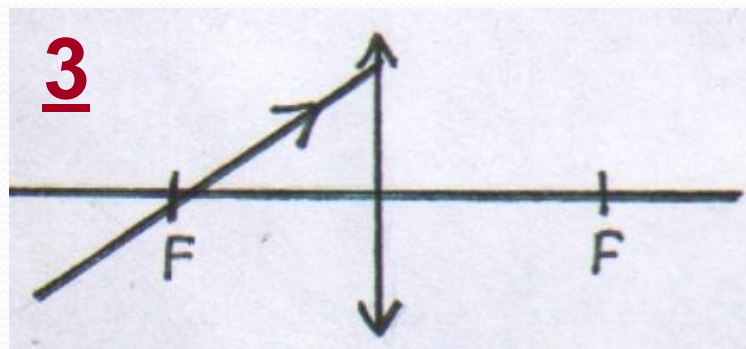
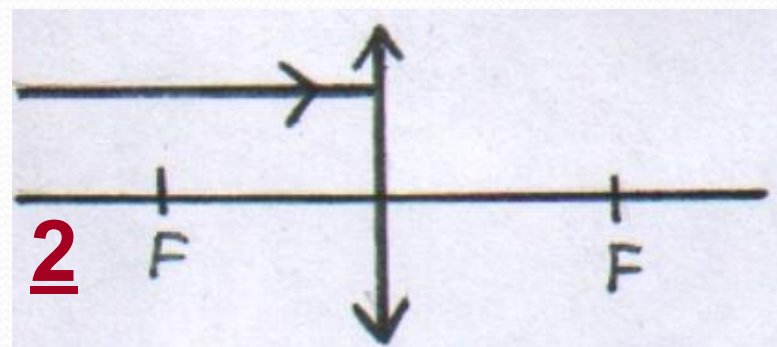
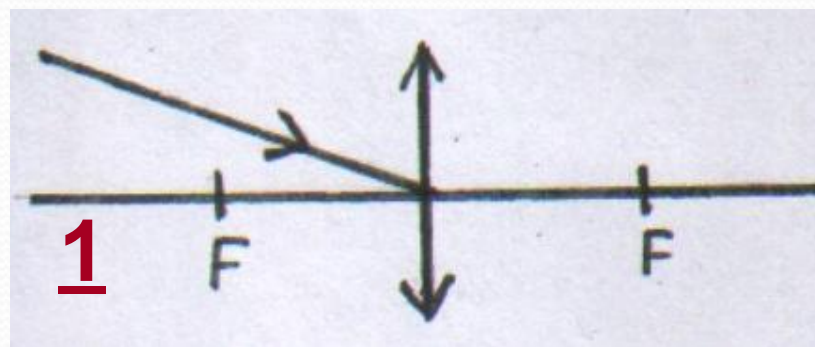
Построить изображение





Самостоятельная работа В5

Построить изображение





Литература:

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