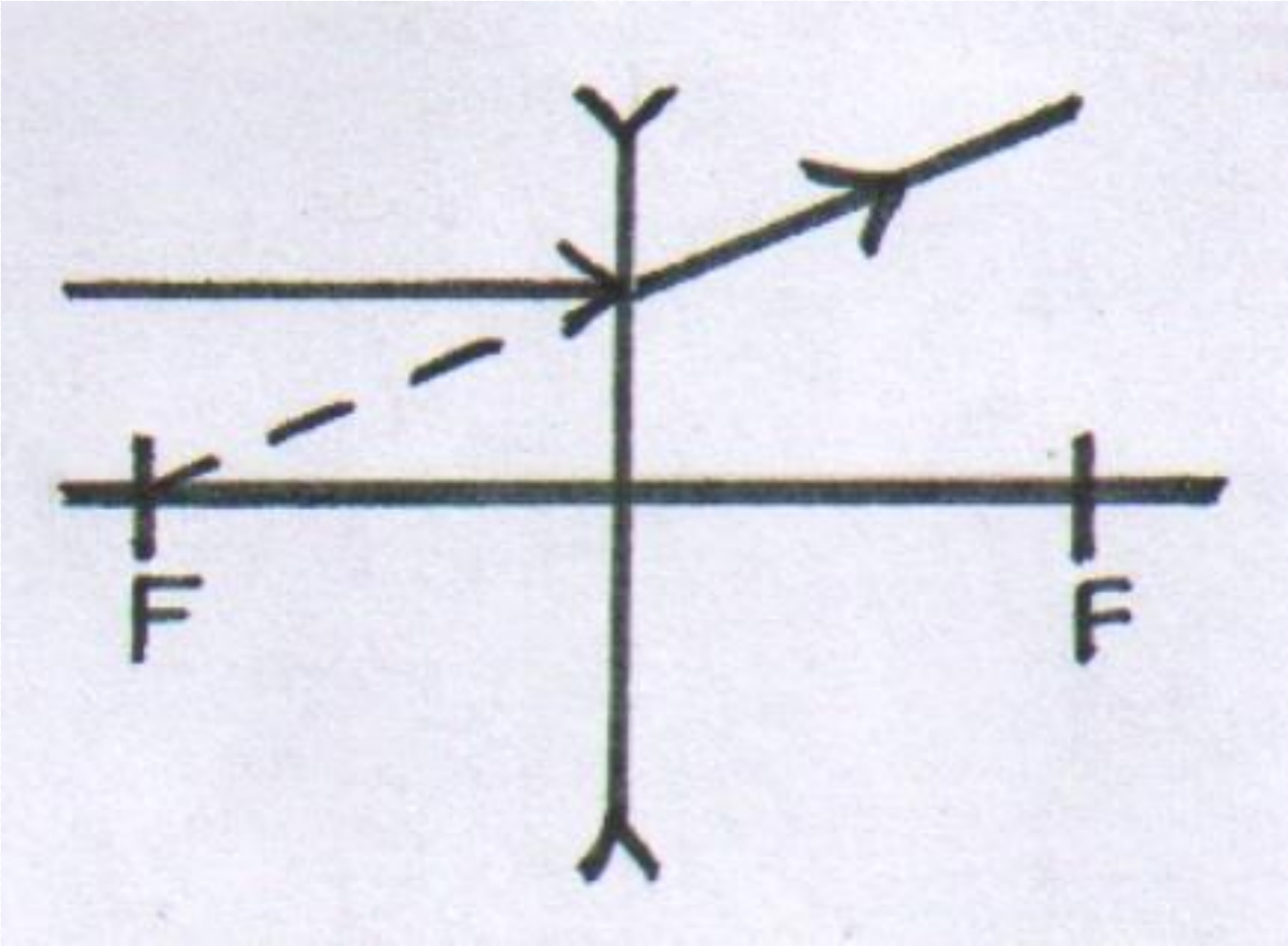
Рассеивающие линзы

2

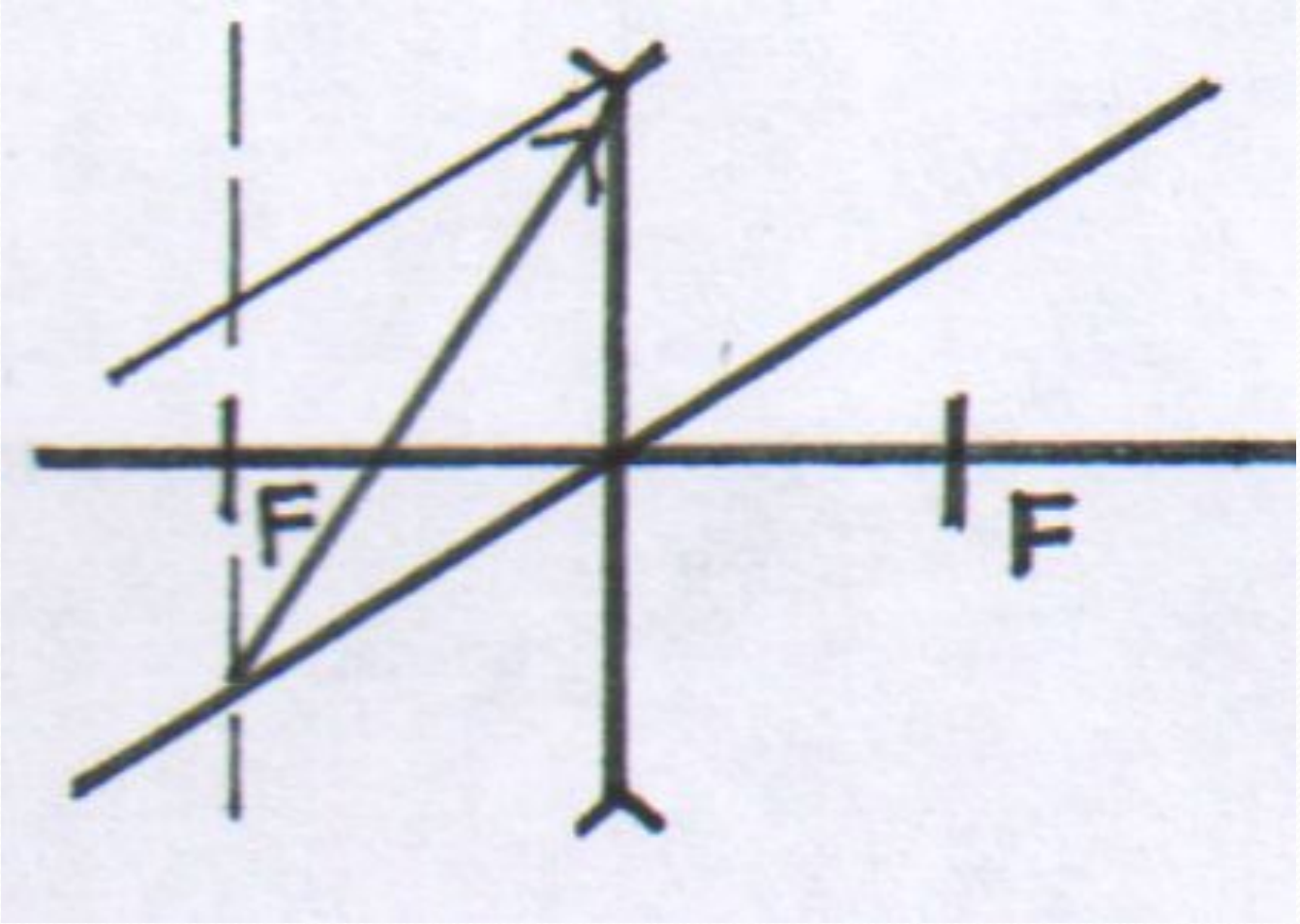


Перейти к списку графиков

Перейти на начало следующей темы

Рассеивающие линзы

3

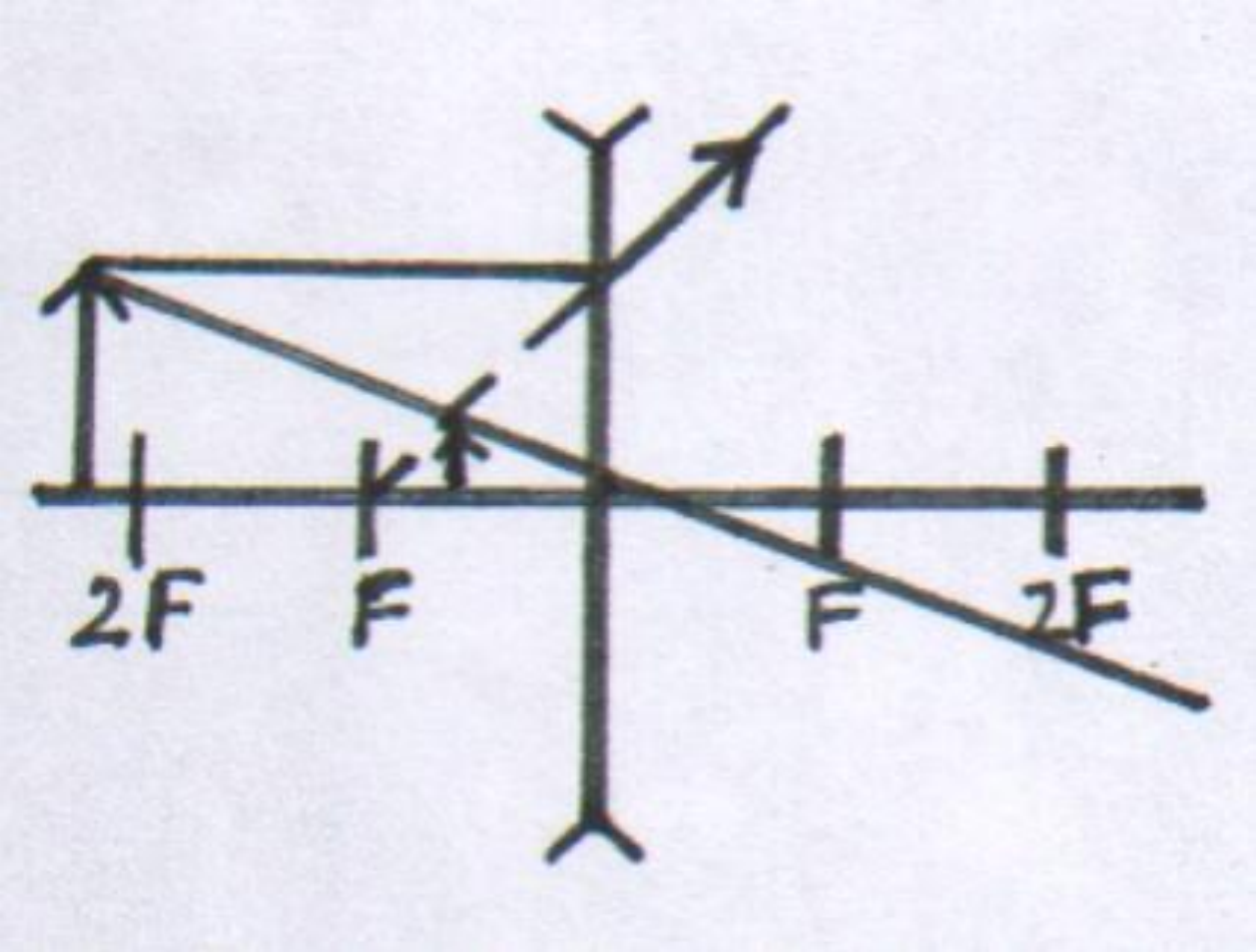


Перейти к списку графиков

Перейти на начало следующей темы

Рассеивающие линзы

4

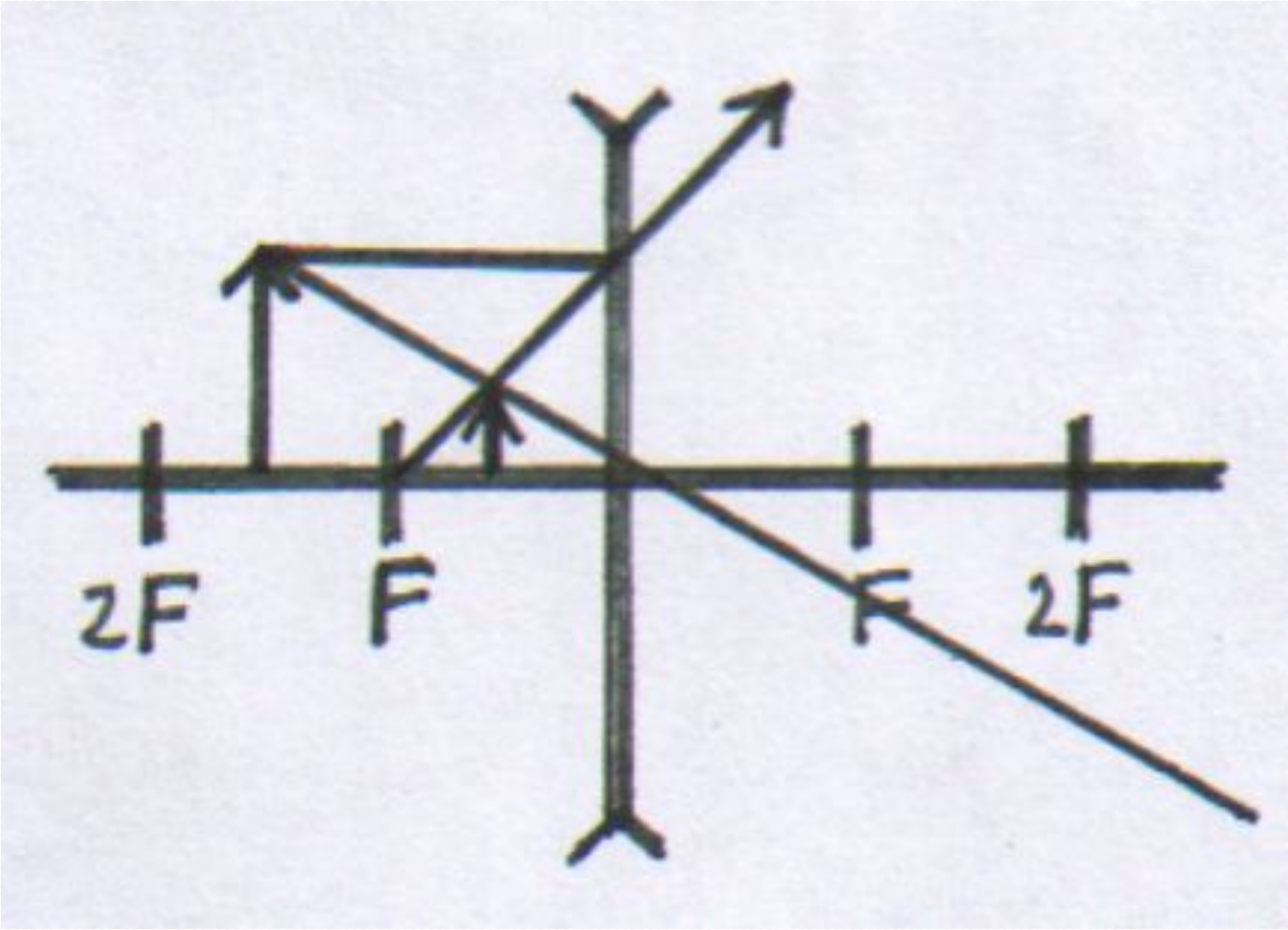


Перейти к списку графиков

Перейти на начало следующей темы

Рассеивающие линзы

5

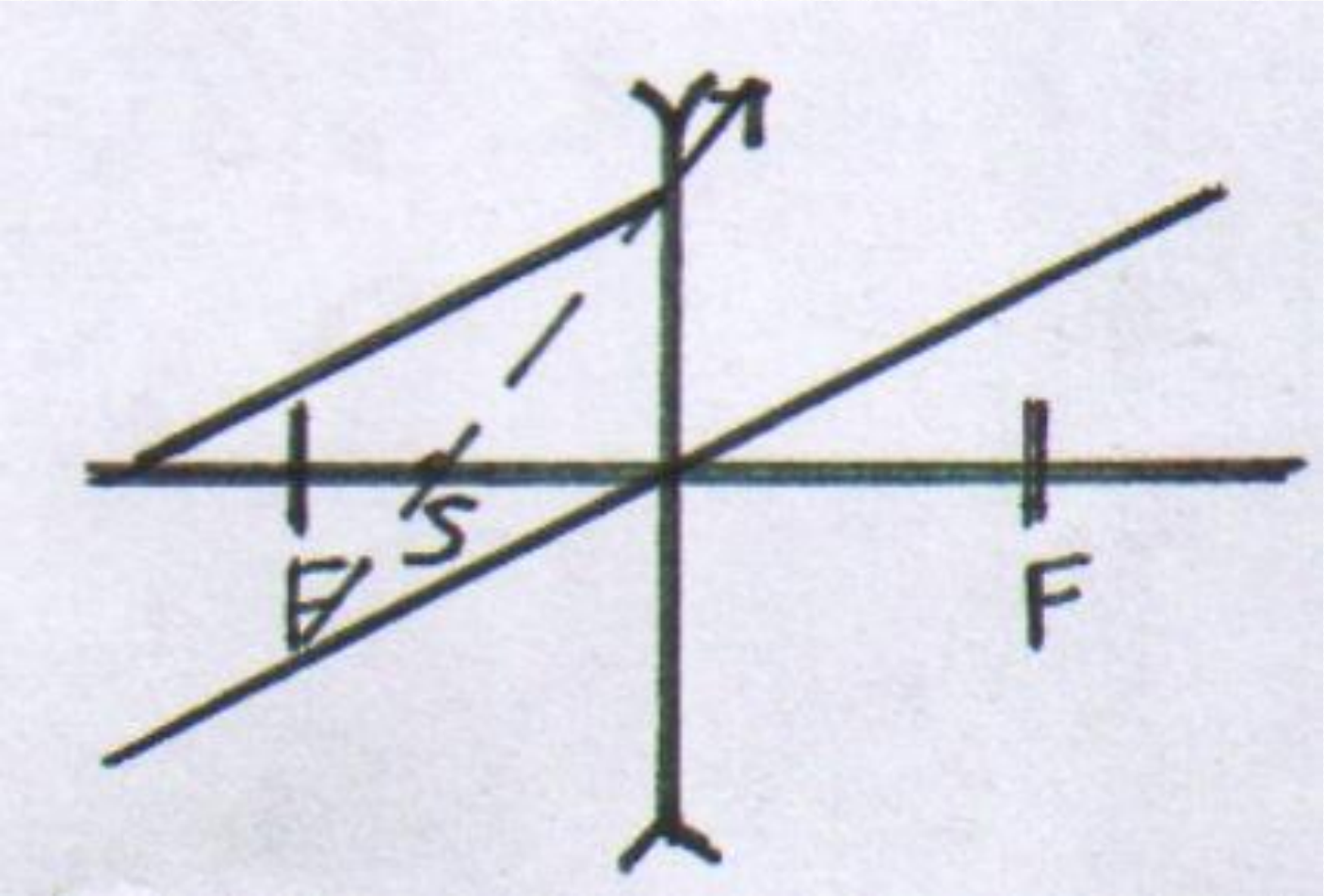


Перейти к списку графиков

Перейти на начало следующей темы

Рассеивающие линзы

6

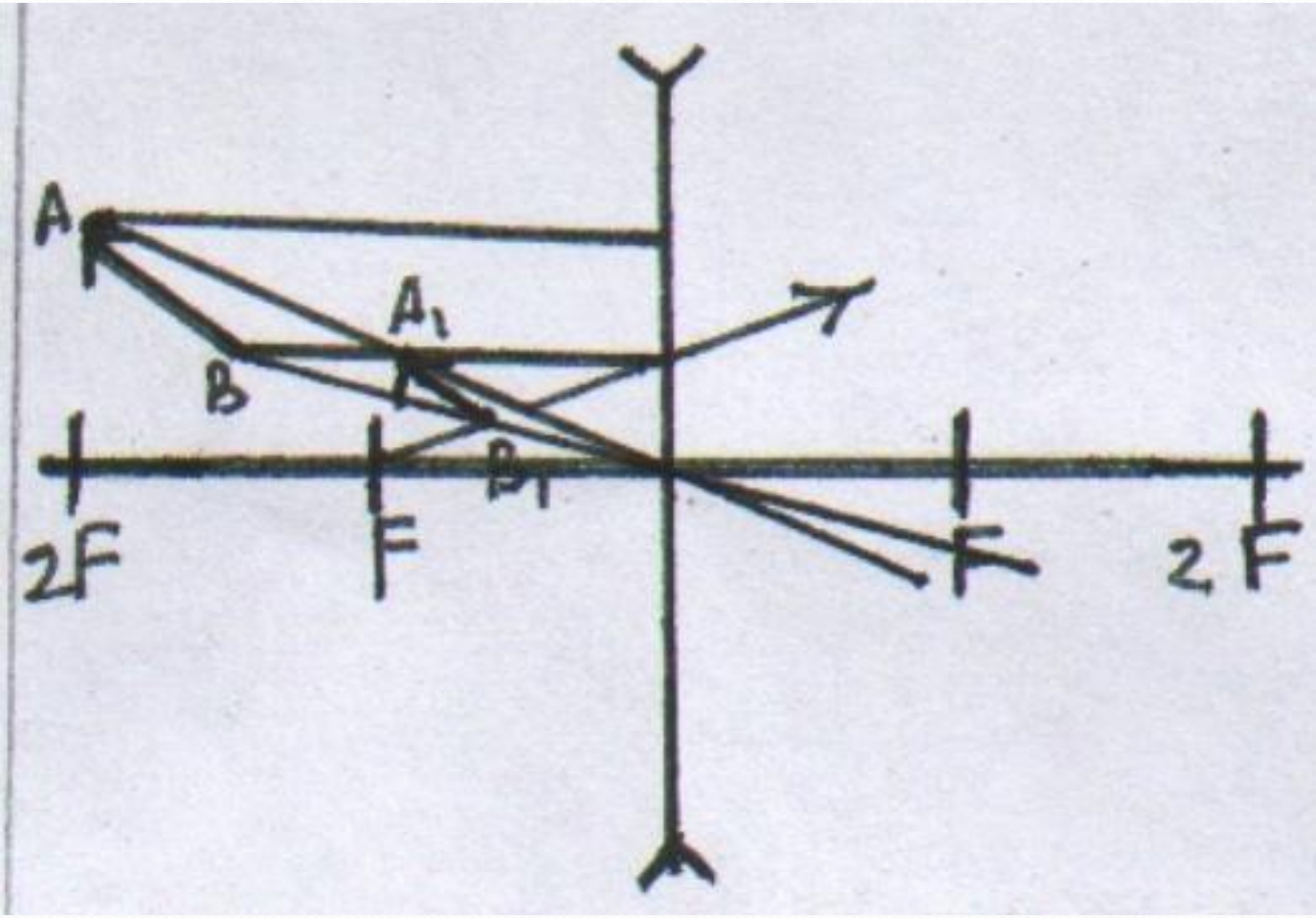


Перейти к списку графиков

Перейти на начало следующей темы

Рассеивающие линзы

7



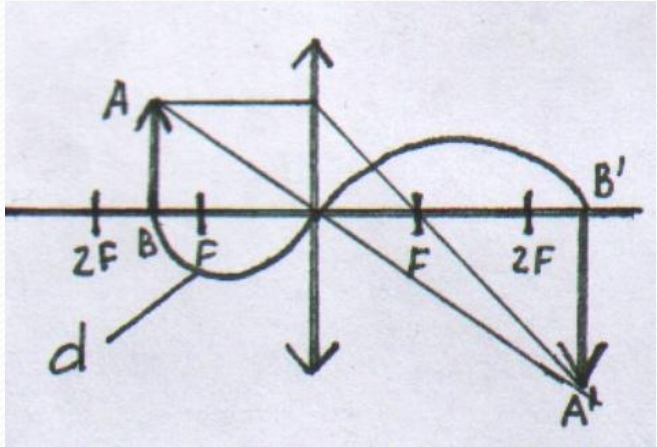
Перейти к списку графиков

Перейти на начало следующей темы

Формула тонкой линзы

d Расстояние от предмета до линзы

f Расстояние от линзы до изображения



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

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

Для мнимого изображения

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

$$\Rightarrow D\ \text{„}-\text{"} \qquad \Rightarrow D\ \text{„}+\text{"}$$

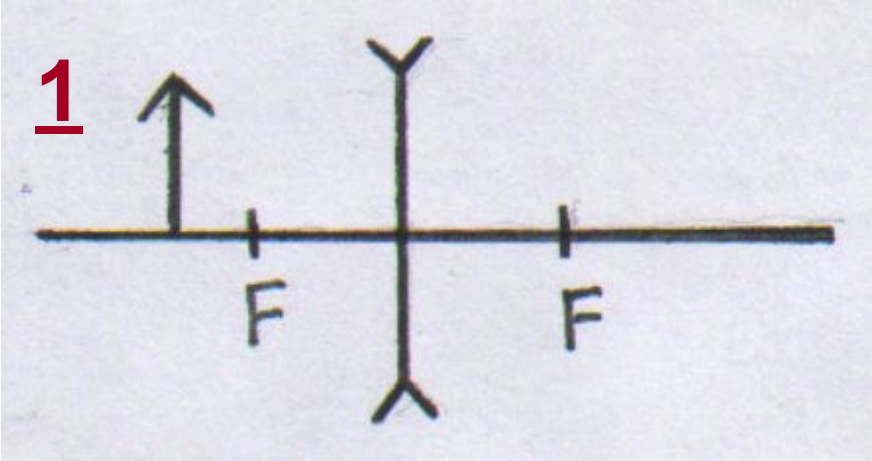
$$\left[D=\frac{1}{м}=м^{-1}=\text{диоптрия}=\text{дптр}\right]$$

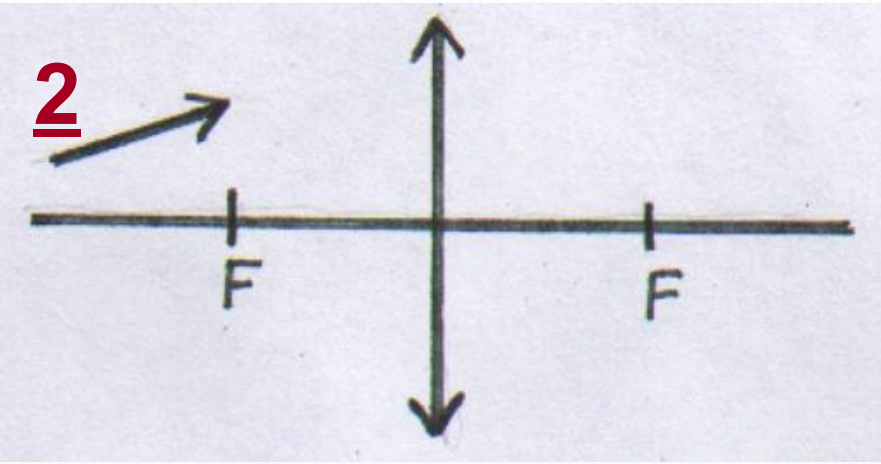
„Си"

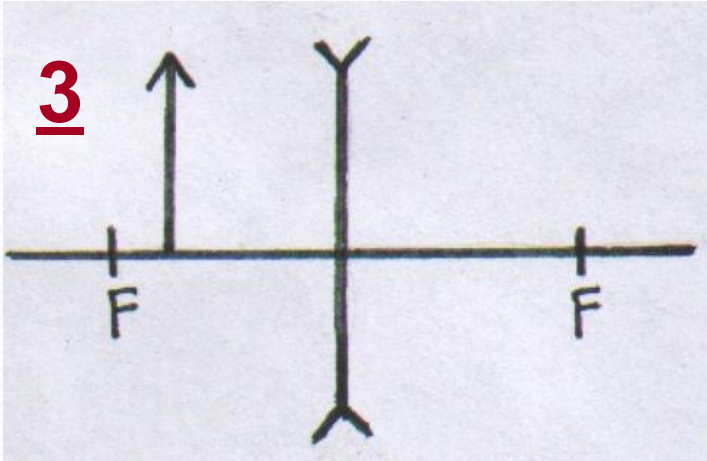
D оптическая сила – величина, обратная фокусному расстоянию.

Самостоятельная работа В1

Построить изображение



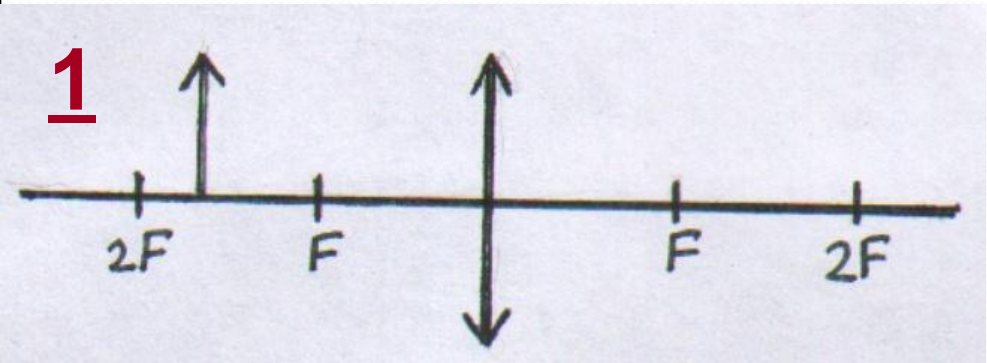


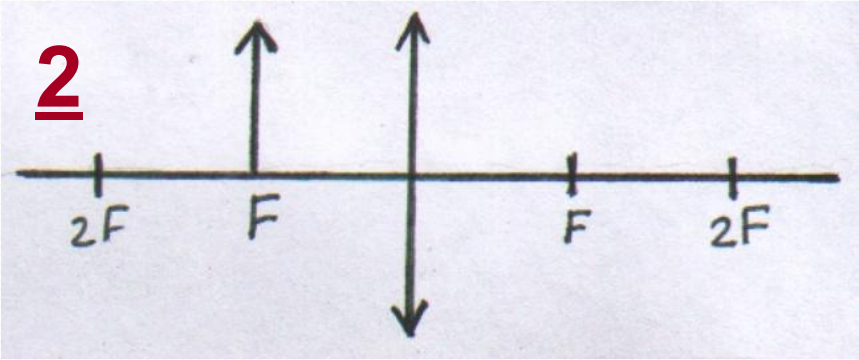


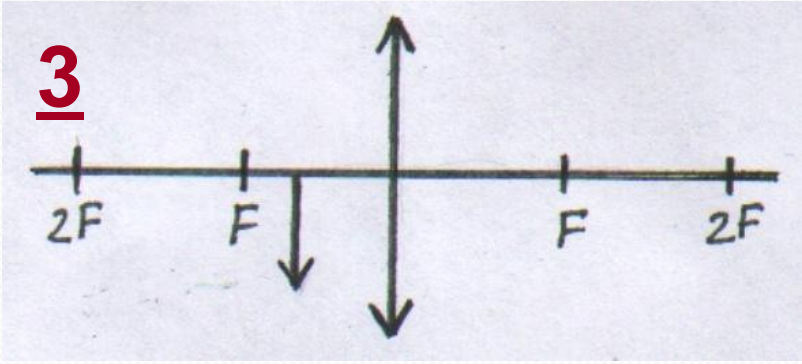
продолжение

Самостоятельная работа В2

Построить изображение



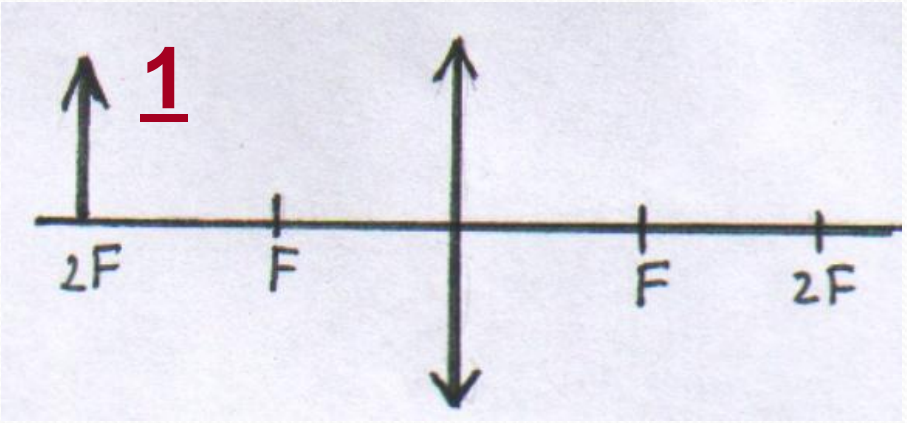


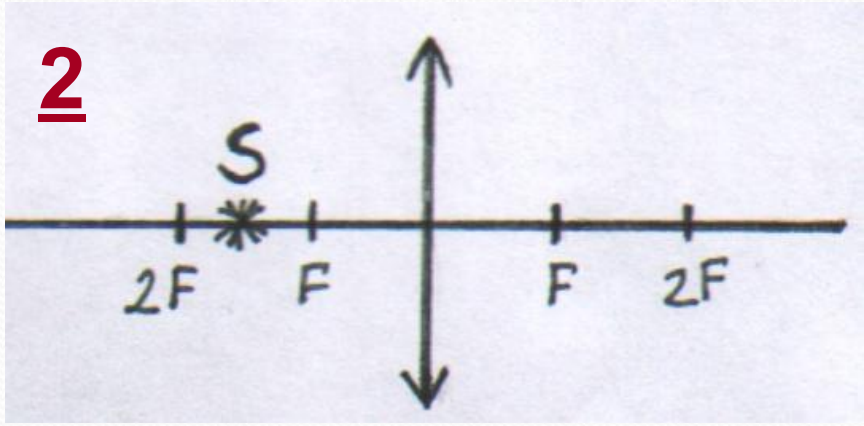


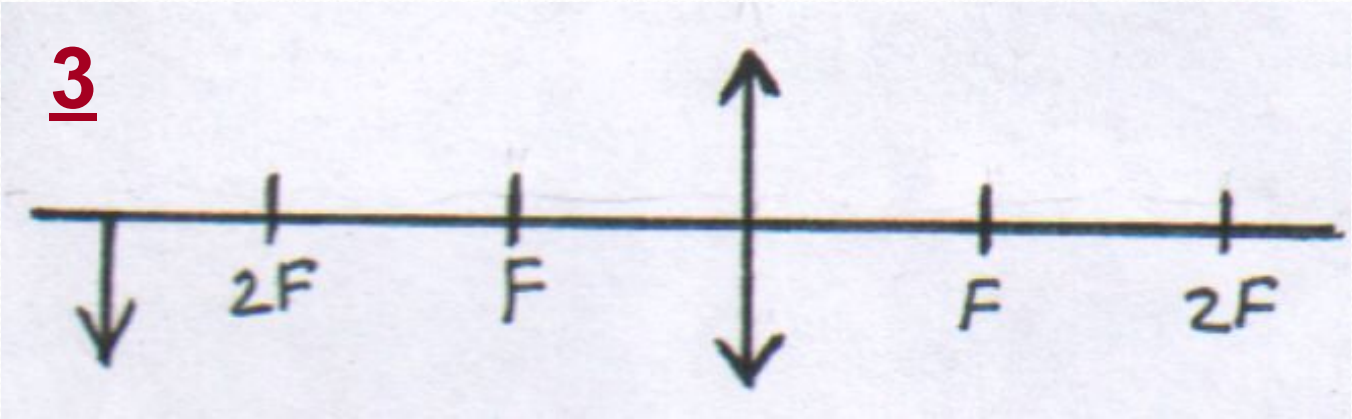
продолжение

Самостоятельная работа В3

Построить изображение



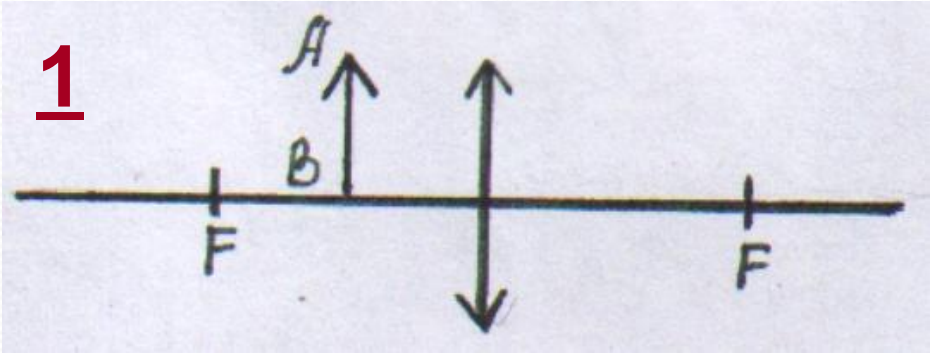


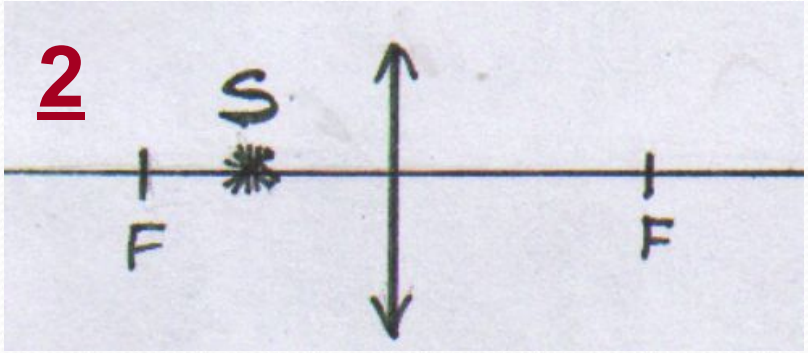


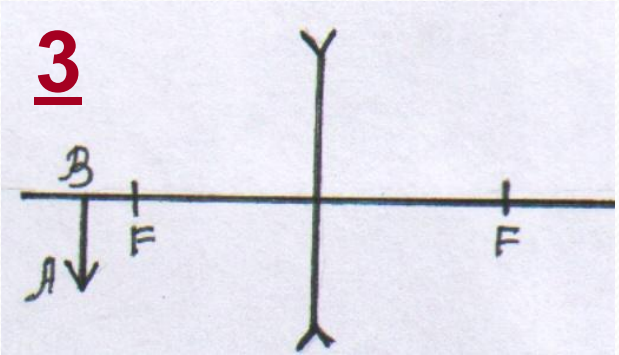
продолжение

Самостоятельная работа В4

Построить изображение



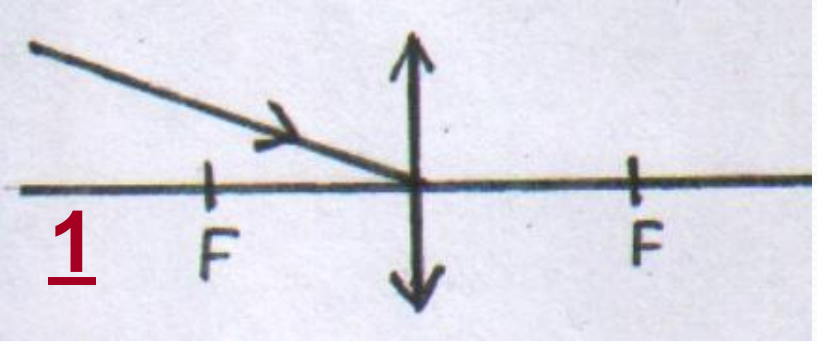


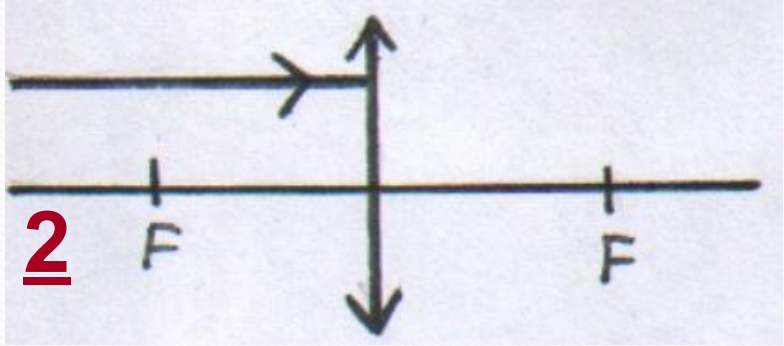


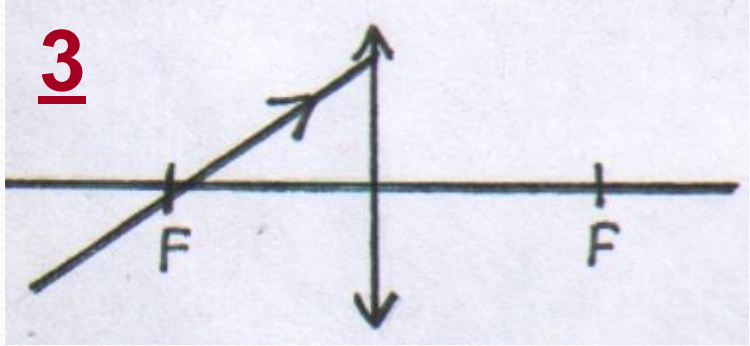
продолжение

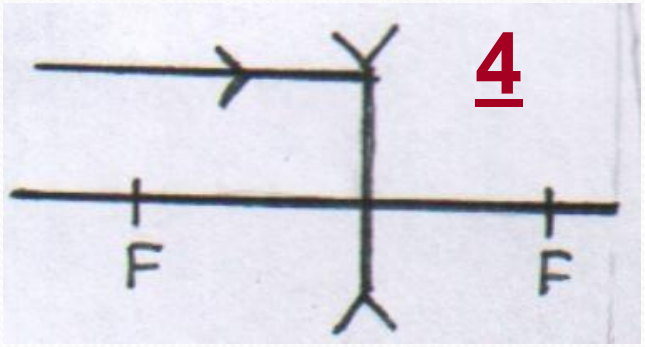
Самостоятельная работа В5

Построить изображение









Литература:

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