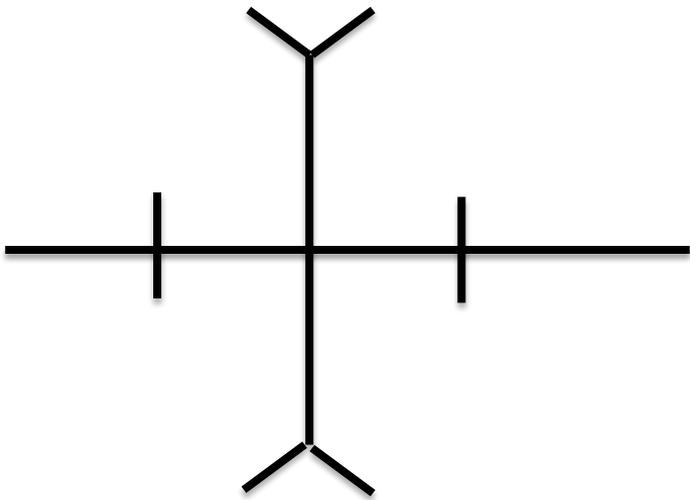


Собирающая
линза



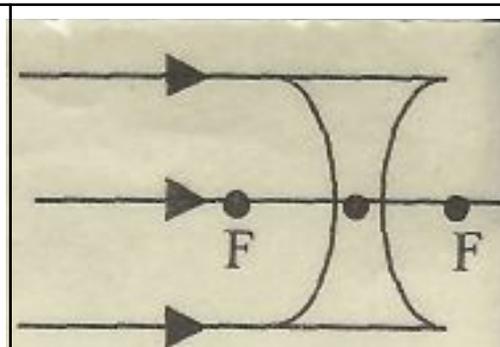
Рассеивающая
линза

ВАРИАНТ

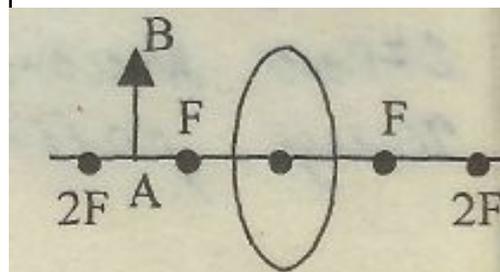
1

1. Дайте определение оптической оси линзы.

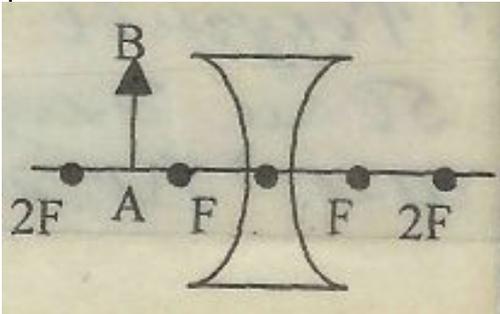
2. На рисунке изображены три луча, падающие на рассеивающую линзу параллельно ее оптической оси. Постройте дальнейший ход этих лучей.



3. Постройте изображение предмета АВ в собирающей линзе. Охарактеризуйте полученное изображение.



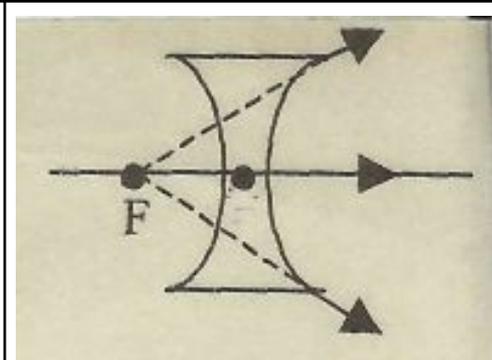
4. Постройте изображение предмета АВ в собирающей линзе. Охарактеризуйте полученное изображение.



ВАРИАНТ

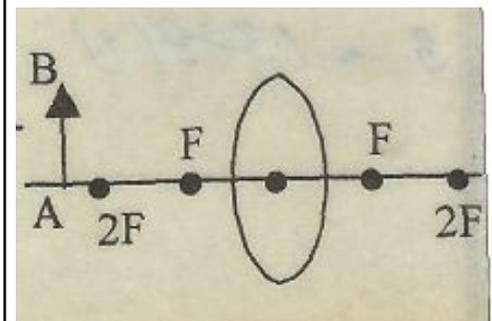
2

1. Какую точку называют фокусом собирающей линзы?

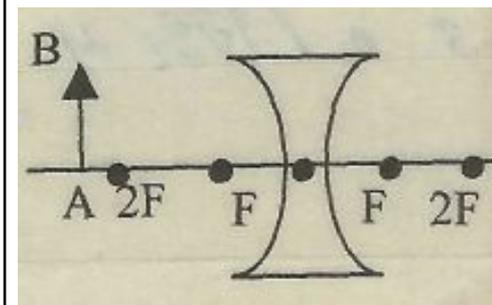


2. На рисунке три луча, вышедшие из рассеивающей линзы. Постройте ход этих лучей до падения на линзу.

3. Постройте изображение предмета АВ в собирающей линзе. Охарактеризуйте полученное изображение.

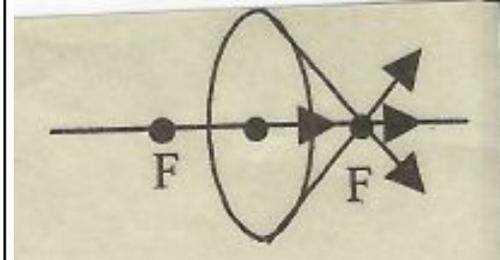


4. Постройте изображение предмета АВ в рассеивающей линзе. Охарактеризуйте полученное изображение.

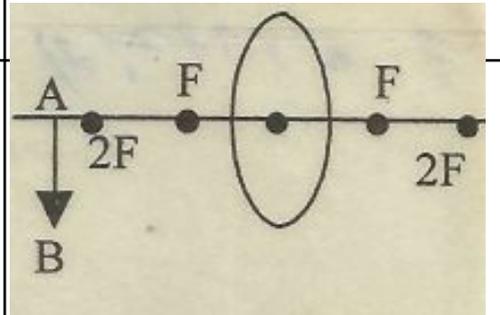


ВАРИАНТ

1. Почему выпуклую линзу³ называют собирающей?
2. На рисунке изображены три луча, вышедшие из собирающей линзы. Постройте ход этих лучей до падения на линзу.



3. Постройте изображение предмета АВ в собирающей линзе. Охарактеризуйте полученное изображение.



4. Постройте изображение предмета АВ в рассеивающей линзе. Охарактеризуйте полученное изображение.

