



n Reviews



К О Л И Ч Е С Т В О Т Е П Л О Т Ы

И З О Л Я Т О Р Ы

Д Ж О У Л Ь

Р А Б О Т А Т О К А

С О П Р О Т И В Л Е Н И Е

С И Л А О К А

Т

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

С О Е Д И Н Е Н И Е

З А К О Н О М А

М А Г Н И Т Ы

Д И О П Т Р И Я

13. Предмет расположен в собирающей линзе между оптическим центром и фокусом. Изображение предмета

1) мнимое и прямое

2) действительное и прямое

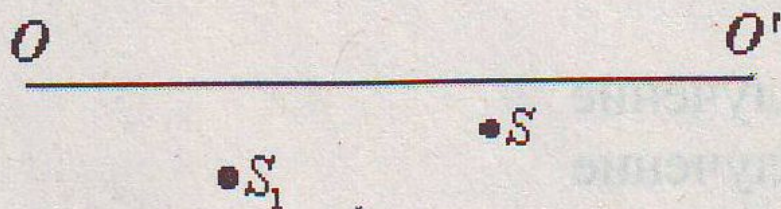
3) действительное и перевернутое

4) мнимое и перевернутое

111. С помощью линзы получено действительное перевернутое изображение предмета, таких же размеров, что и предмет. Предмет по отношению к линзе расположен на расстоянии

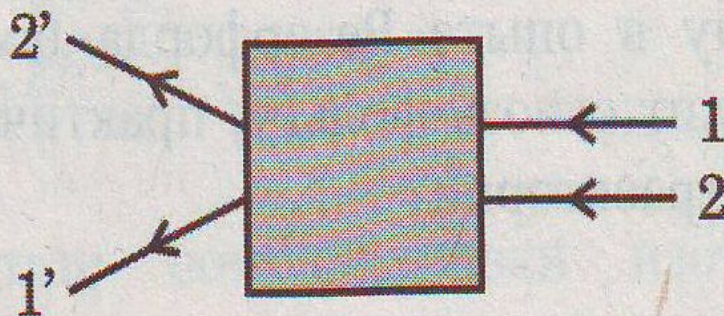
- 1) большем двойного фокусного расстояния
- 2) большем фокусного и меньшем двойного фокусного расстояния
- 3) равном фокусному расстоянию
- 4) равном двойному фокусному расстоянию

113. На рисунке показаны положения главной оптической оси OO' линзы, источника S и его мнимого изображения S_1 . Согласно рисунку



- 1) линза является собирающей
- 2) линза является рассеивающей
- 3) линза может быть как собирающей, так и рассеивающей
- 4) изображение не может быть получено с помощью линзы

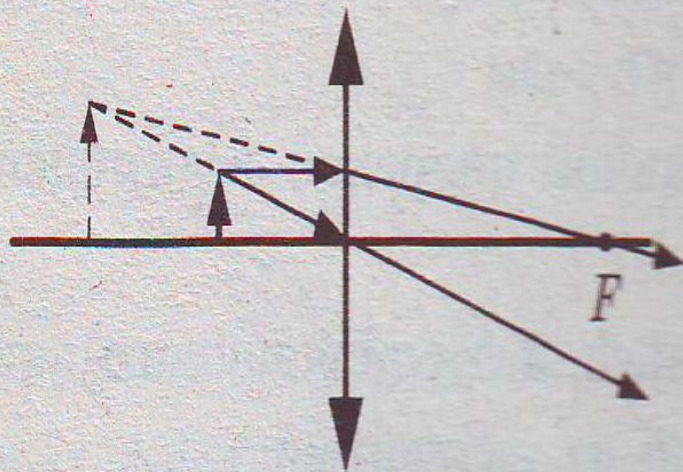
114. После прохождения оптического прибора, закрытого на рисунке ширмой, ход лучей 1 и 2 изменился на 1' и 2'. За ширмой находится



- 1) собирающая линза
- 2) рассеивающая линза
- 3) плоское зеркало
- 4) плоскопараллельная стеклянная пластина

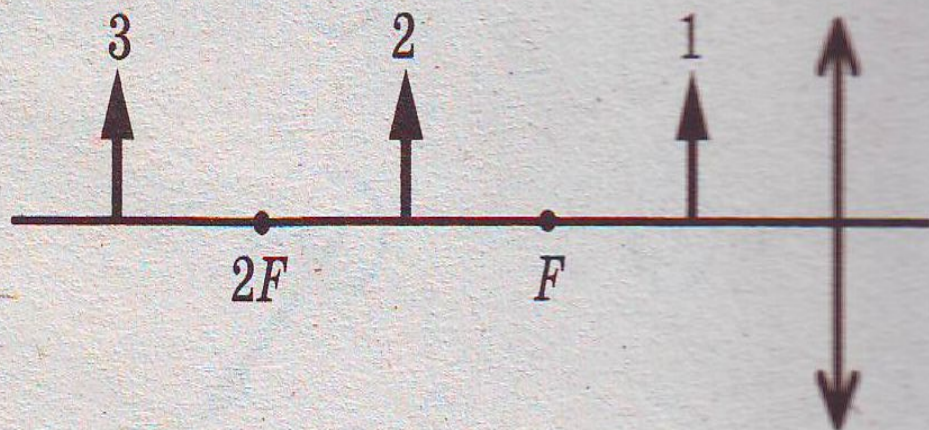
На рисунке представлена схема хода лучей при получении изображения предмета с помощью линзы. На этой схеме

- 1) линза собирающая, изображение действительное прямое
- 2) линза собирающая, изображение мнимое прямое
- 3) линза собирающая, изображение действительное перевернутое
- 4) линза рассеивающая, изображение мнимое прямое



На рисунке представлено расположение собирающей линзы, ее главной оптической оси, главных фокусов линзы и трех предметов 1, 2 и 3 перед ней. Изображение какого из этих предметов будет мнимым увеличенным прямым?

- 1) Только предмета 1
- 2) Только предмета 2
- 3) Только предмета 3
- 4) Ни одного из трех предметов

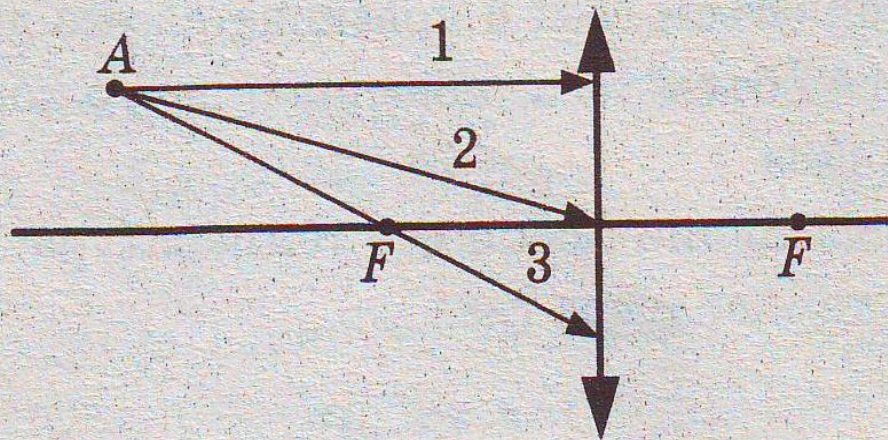


13. Укажите характеристики изображения предмета, находящегося в двойном фокусе собирающей линзы.

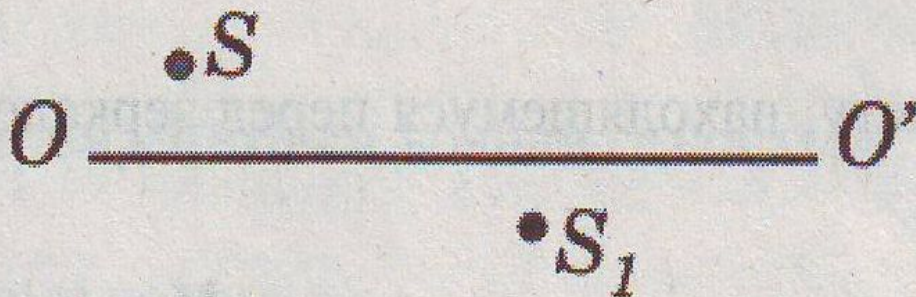
- 1) мнимое, увеличенное
- 2) действительное, увеличенное
- 3) действительное, уменьшенное
- 4) действительное, равных с предметом размеров

На рисунке представлена схематически собирающая линза, ее главная оптическая ось, главные фокусы линзы и три луча, исходящих из точечного источника света A . Из этих трех лучей после прохождения через собирающую линзу не изменит своего направления распространения

- 1) только луч 1
- 2) только луч 2
- 3) только луч 3
- 4) ни один из этих лучей



112. На рисунке показаны положения главной оптической оси OO' линзы, источника S и его изображения S_1 в линзе. Согласно рисунку



- 1) линза является собирающей
- 2) линза является рассеивающей
- 3) линза может быть как собирающей, так и рассеивающей
- 4) изображение не может быть получено с помощью линзы