

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА

8 класс

Урок 16

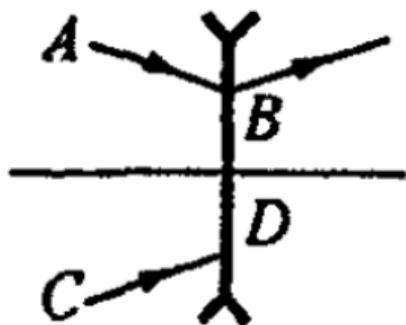
ЗАДАЧИ НА ПОСТРОЕНИЕ И ФТЛ

Сергей Михайлович Лисаков, PhD

20 мая 2020

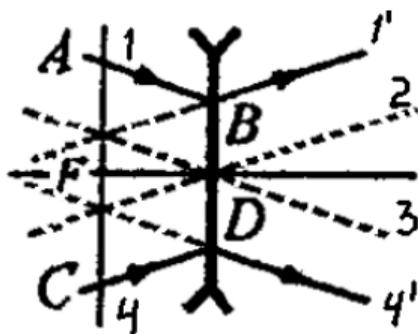
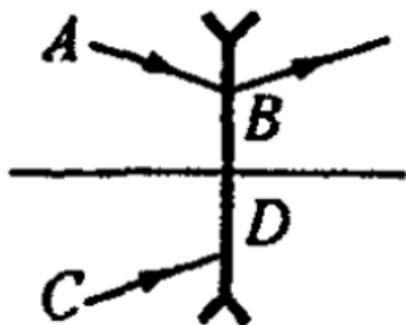
15.24

По известному ходу луча AB через рассеивающую линзу построить ход луча CD .
Положение фокусов не задано.



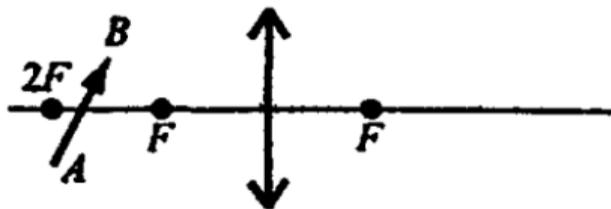
15.24

По известному ходу луча AB через рассеивающую линзу построить ход луча CD .
Положение фокусов не задано.



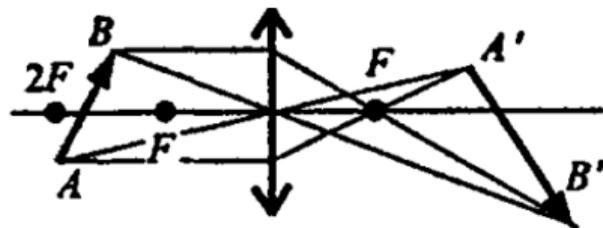
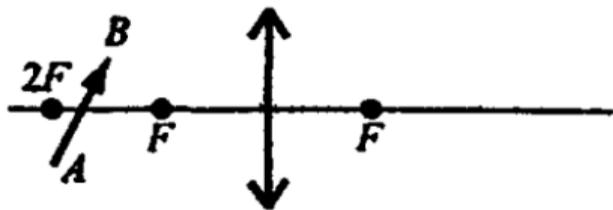
15.25

Построить изображение данного предмета в линзе. Какое это изображение?



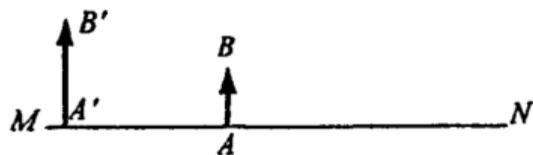
15.25

Построить изображение данного предмета в линзе. Какое это изображение?



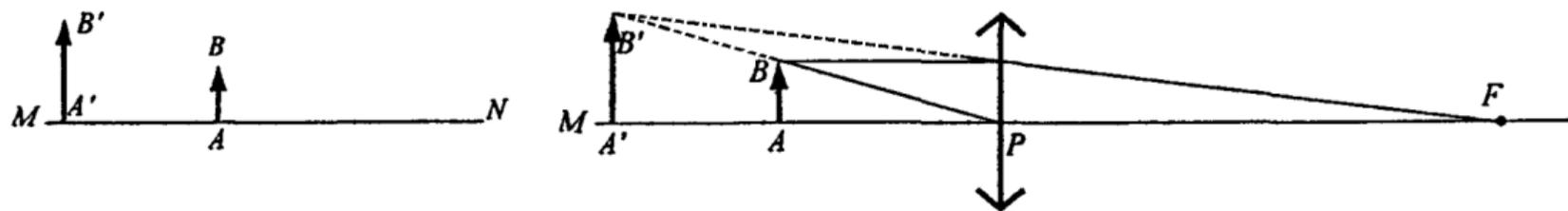
15.26

На рисунке показаны: главная оптическая ось BC линзы, предмет AB и его изображение $A'B'$. Определить графически положение оптического центра и фокуса линзы.



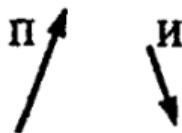
15.26

На рисунке показаны: главная оптическая ось BC линзы, предмет AB и его изображение $A'B'$. Определить графически положение оптического центра и фокуса линзы.



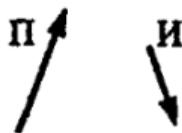
15.27

На рисунке дан предмет П и его изображение И. Геометрическим построением определите положение плоскости симметрии и оптического центра линзы.



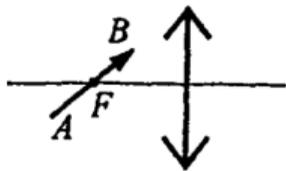
15.27

На рисунке дан предмет Π и его изображение И . Геометрическим построением определим положение плоскости симметрии и оптического центра линзы.



15.30

Построить изображение предмета AB в собирающей линзе.



15.30

Построить изображение предмета AB в собирающей линзе.

