

Линза, фокусное расстояние которой 15 см, даёт на экране резкое изображение предмета с пятикратным увеличением. Экран пододвинули к линзе на 30 см вдоль её главной оптической оси. Затем при неизменном положении линзы передвинули предмет так, чтобы изображение снова стало резким. Найти, как увеличилось изображение. Сделайте рисунок построения изображений в линзе с указанием хода лучей.