

Два плоских зеркала образуют прямой двугранный угол, перпендикулярно биссектрисе которого расположена небольшая собирающая линза L , а ее фокус F находится в вершине угла (см. рисунок).

В плоскости линзы рядом с ней находится небольшой предмет Π . Постройте изображение предмета, которое получится в результате двух отражений от зеркал и последующего преломления света линзой. На каком расстоянии от предмета будет находиться его изображение?

