

На главной оптической оси тонкой собирающей линзы с фокусным расстоянием $F = 45$ см на расстоянии $d = 15$ см от плоскости линзы находится небольшой предмет. На какое расстояние Δf и в какую сторону сдвинется изображение этого предмета, если убрать линзу и на её место поставить плоское зеркало, перпендикулярное той же оси?