

Точечный источник света находится на главной оптической оси тонкой собирающей линзы. Линзу разрезали на две половины, которые раздвинули на расстояние $r = 2$ мм (см. рис.). Сделайте рисунок с указанием хода лучей через данную систему. Найдите расстояние от точечного источника света до линзы, если расстояние между действительными изображениями источника $l = 6$ мм. Фокусное расстояние линзы $F = 40$ см.

