

Точечный источник света  $S$  расположен на главной оптической оси рассеивающей линзы в ее фокусе. Оптическая сила линзы  $D = -4$  дптр (см. рисунок). На какое расстояние сместится изображение источника, если линзу повернуть на угол  $\alpha = 30^\circ$  относительно оси, перпендикулярной плоскости рисунка и проходящей через оптический центр линзы?

