

На расстоянии $b = 4$ см от собирающей линзы с фокусным расстоянием 20 см находится точечный источник света, расположенный на высоте $H = 5$ см от главной оптической оси. В фокальной плоскости линзы расположен экран с маленькой щелью A на расстоянии $h = 4$ см от главной оптической оси. Изобразите ход луча SA и определите, на каком расстоянии x от плоскости линзы этот луч пересечет главную оптическую ось.

