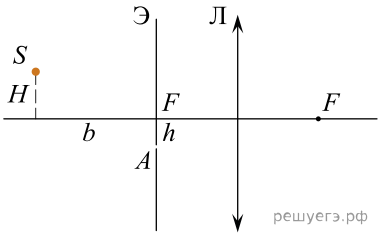
На расстоянии b от собирающей линзы находится точечный источник света, расположенный на высоте H от главной оптической оси. В фокальной плоскости линзы расположен экран с маленькой щелью A на расстоянии h от главной оптической оси. Изобразите ход луча SA и определите, на каком расстоянии x от плоскости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



$F = 20$ см,
$h = 4$ см,
$b = 70$ см,
$H = 5$ см.