

Между источником света и экраном расположена тонкая собирающая линза. Экран располагают так, чтобы на нем получалось четкое изображение источника. Расстояние от экрана до линзы 30 см, а расстояние от линзы до источника 70 см. Каково фокусное расстояние линзы?
Ответ дайте в сантиметрах.