

Стержень AB длиной $l = 10$ см расположен параллельно главной оптической оси собирающей линзы с фокусным расстоянием 20 см. Расстояние от главной оптической оси до стержня $h = 15$ см. Расстояние от линзы до дальнего конца A равно 40 см. Постройте изображение этого стержня и найдите длину изображения.