

Тонкая палочка AB длиной $l = 10$ см расположена параллельно главной оптической оси тонкой собирающей линзы на расстоянии h от неё (см. рис.). Конец A палочки располагается на расстоянии $a = 40$ см от линзы. Постройте изображение палочки в линзе. Фокусное расстояние линзы $F = 20$ см, длина изображения палочки $L = 25$ см. Определите расстояние h .

