

На оптической скамье установлена тонкая собирающая линза с фокусным расстоянием F , а слева от нее на расстоянии $d > F$ от линзы помещен предмет (стрелка, перпендикулярная оси). В линзе получилось действительное изображение высотой h . Затем справа от этой линзы поместили на расстоянии F от нее вторую такую же линзу. Главные оптические оси линз совпадали. Правее второй линзы получилось новое изображение исходного предмета высотой h' . Изобразите на чертеже ход лучей в системе из двух линз, постройте новое изображение предмета и вычислите отношение $\frac{h'}{h}$.