

1. Предмет расположен на расстоянии 10 см от собирающей линзы с фокусным расстоянием 7 см. На каком расстоянии от линзы находится изображение предмета? (Ответ дайте в сантиметрах, с точностью до десятых.)
2. Небольшой предмет расположен на главной оптической оси тонкой собирающей линзы с фокусным расстоянием 20 см. Расстояние от линзы до предмета составляет 40 см. Определите расстояние от линзы до изображения предмета. *Ответ запишите в сантиметрах.*