Расстояние от предмета до одной линзы d1=20 см, ее фокусное расстояние F1=6 см. Чему равно фокусное расстояние F2 другой линзы, если расстояние между ней и предметом d2=15 см расстояние f от нее до изображения такое же, как и у первой линзы? Рассеивающая и собирающая линзы с фокусными расстояниями F1 =10 см и F2=15 см расположены на расстоянии l=30 см друг от друга. На каком расстоянии r от источника света S находится изображение, даваемое этой системой линз, если расстояние от источника света S до рассеивающей линзы d1=12 см?