

Определите фокусное расстояние тонкой линзы, если линейные размеры изображения тонкого карандаша, помещенного на расстоянии $a = 48$ см от линзы и расположенного перпендикулярно главной оптической оси, меньше размеров карандаша в $n = 2$ раза.