

Определите фокусное расстояние тонкой линзы, если линейные размеры изображения тонкого карандаша, помещенного на расстоянии  $a = 60$  см от линзы и расположенного перпендикулярно главной оптической оси, меньше размеров карандаша в  $n = 3$  раза.