Свет с длиной волны $\lambda = 5461$ ангстрем падает нормально на дифракционную решетку. Одному из главных дифракционных максимумов соответствует угол дифракции 35°, а наибольший порядок наблюдаемого спектра равен 5. Найдите период данной решетки. Справка: 1 ангстрем $= 10^{-10}$ м.