Монохроматическая световая волна λ=0.6 мкм падает нормально на дифракционную решетку. Два соседних максимума дифракции расположены под углами ϕ1=11⁰32(секунд) и ϕ=17⁰27, причем максимум четвертого порядка отсутствует. Определить период решетки, максимальный порядок спектра для этой длины волны, наименьшую ширину щели в решетке.