

На дифракционную решетку, имеющую 200 штрихов на 1 мм, перпендикулярно ее поверхности падает луч света. Четвертый из дифракционных максимумов наблюдается под углом 30° к нормали к решетке. Определите длину волны светового луча, падающего на решетку.