На дифракционную решетку, имеющую период 2∙10-5 м, падает нормально параллельный пучок белого света. Чему равно расстояние между центром спектра нулевого порядка и ближайшим к нему краем спектра первого порядка, если расстояние до экрана 2 м? Чему равна длина спектра первого порядка? Длины красной и фиолетовой волны соответственно равны 8∙10-7 и 4∙10-7 м.