

На дифракционную решетку, каждый миллиметр которой содержит число $N = 400$ штрихов, падает нормально параллельный пучок монохроматического света. Если максимум пятого порядка отклонен от перпендикуляра к решетке на угол $\theta = 30,0^\circ$, то длиной световой волны λ равна ... **нм**.