

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  $\lambda$  равна ... нм.