

На дифракционную решетку падает нормально параллельный пучок монохроматического света длиной волны  $\lambda = 625$  нм. Если максимум четвертого порядка отклонен от перпендикуляра к решетке на угол  $\theta = 30,0^\circ$ , то каждый миллиметр решетки содержит число  $N$  штрихов, равное ...