

На дифракционную решётку падает нормально параллельный пучок монохроматического света длиной волны  $\lambda = 0,59$  мкм. Если угол отклонения излучения в спектре третьего порядка  $\theta = 45^\circ$ , то период  $d$  решётки равен:

- 1) 2,5 мкм      2) 3,0 мкм      3) 4,0 мкм      4) 4,6 мкм      5) 5,0 мкм