

На дифракционную решётку падает нормально параллельный пучок монохроматического света длиной волны $\lambda = 0,53$ мкм. Если угол отклонения излучения в спектре четвёртого 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