

На дифракционную решётку нормально падает монохроматический свет с длиной волны $\lambda = 750$ нм. Если угол между направлениями на главные дифракционные максимумы четвёртого порядка, расположенные по обе стороны от центрального максимума, $\alpha = 60^\circ$, то период d решётки равен:

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