

На дифракционную решётку, период которой $d = 1,60$ мкм, нормально падает монохроматический свет. Если угол между направлениями на главные дифракционные максимумы второго порядка, расположенные по обе стороны от центрального максимума, $\alpha = 120^\circ$, то длина волны λ падающего света равна:

- 1) 410 нм 2) 433 нм 3) 485 нм 4) 520 нм 5) 692 нм