

Если при нормальном падении монохроматического света на дифракционную решётку с периодом  $d = 3,12$  мкм третий дифракционный максимум наблюдается под углом  $\theta = 30^\circ$  к нормали, то длина световой волны  $\lambda$  равна:

- 1) 540 нм    2) 520 нм    3) 500 нм    4) 480 нм    5) 460 нм