При нормальном падении монохроматического света на дифракционную решётку дифракционный максимум второго порядка наблюдается под углом $\theta = 30°$ к нормали. Если длина световой волны $\lambda = 590$ нм, то период d дифракционной решётки равен:

1) 1,84 мкм 2) 2,12 мкм 3) 2,36 мкм 4) 2,54 мкм
5) 2,72 мкм