Дифракционную решетку с периодом $d = 2{,}0 \cdot 10^{-5}$ м освещают монохроматическим светом, падающим по нормали. Если расстояние между главными максимумами первого порядка на экране, расположенном на расстоянии $L = 1{,}6$ м от решетки, $l = 80$ мм, то длина световой волны λ равна:

1) 0,42 мкм 2) 0,46 мкм 3) 0,50 мкм 4) 0,54 мкм 5) 0,62 мкм