

На дифракционную решётку нормально падает параллельный пучок монохроматического света с длиной волны $\lambda = 1,00$ мкм. Если дифракционный максимум второго порядка наблюдается под углом $\theta = 30^\circ$ к нормали, то каждый миллиметр решетки содержит число N штрихов, равное:

- 1) 25 2) 250 3) 500 4) 750 5) 900