

Свет лазера с длиной волны 700 нм падает нормально на прозрачную дифракционную решётку. С помощью гониометра измеряют углы, под которыми видны дифракционные максимумы. Зависимость угла от номера максимума представлена в таблице. Погрешность измерения угла $\Delta\varphi = \pm 0,5^\circ$.

k	1	2	3	4	5	6
$\varphi, ^\circ$	8	16	25	34	44	57

Период дифракционной решётки равен

- 1) 1 мкм
- 2) 2 мкм
- 3) 3 мкм
- 4) 4 мкм
- 5) 5 мкм