

1. В таблице представлены результаты измерений запирающего напряжения для фотоэлектронов при двух разных значениях частоты  $\nu$  падающего монохроматического света ( $\nu_{kp}$  — частота, соответствующая красной границе фотоэффекта).

| Частота падающего света $\nu$   | $2\nu_{kp}$ | $3\nu_{kp}$ |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Запирающее напряжение $U_{зап}$ | $U_0$       |             |

Какое значение запирающего напряжения пропущено в таблице?

- 1)  $\frac{1}{2}U_0$
- 2)  $U_0$
- 3)  $\frac{3}{2}U_0$
- 4)  $2U_0$