

В таблице приведены значения максимальной кинетической энергии  $E_{max}$  фотоэлектронов при облучении фотокатода монохроматическим светом с длиной волны  $\lambda$ .

|           |             |        |
|-----------|-------------|--------|
| $\lambda$ | $\lambda_0$ | ?      |
| $E_{max}$ | $E_0$       | $7E_0$ |

Работа выхода  $A_{вых}$  фотоэлектронов с поверхности фотокатода равна  $2E_0$ . Чему равно пропущенное в таблице значение  $\lambda$ ?

- 1)  $\frac{1}{3}\lambda_0$
- 2)  $\frac{1}{5}\lambda_0$
- 3)  $\frac{1}{6}\lambda_0$
- 4)  $\frac{1}{7}\lambda_0$