

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

|                  |             |                        |
|------------------|-------------|------------------------|
| $\lambda$        | $\lambda_0$ | $\frac{1}{2}\lambda_0$ |
| $E_{\text{max}}$ | $E_0$       | $4E_0$                 |

Чему равна работа выхода  $A_{\text{вых}}$  фотоэлектронов с поверхности фотокатода?

- 1)  $\frac{1}{2}E_0$
- 2)  $E_0$
- 3)  $2E_0$
- 4)  $3E_0$