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

λ	λ_0	$2\lambda_0$
E_{max}	E_0	$\frac{1}{4}E_0$

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

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