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

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

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

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