

На рисунке представлен график зависимости модуля задерживающего напряжения  $U_3$  на фотоэлементе от энергии  $E$  фотонов, падающих на фотокатод. Если максимальной кинетической энергии фотоэлектронов, вырвавшихся с поверхности катода,  $E_k^{\max} = 6$  эВ соответствует задерживающее напряжение  $U_M$  то работа выхода электрона  $A_{\text{вых}}$  равна ... эВ.

