

На рисунке представлен график зависимости модуля задерживающего напряжения $|U_3|$ на фотоэлементе от энергии E фотонов, падающих на фотокатод. Если задерживающее напряжение U_M получено при энергии фотонов $E = 5 \text{ эВ}$, то максимальная кинетическая энергия E_k^{max} электронов, покидающих поверхность фотокатода, равна ... эВ.

