

Электромагнитное излучение длиной волны $\lambda = 200$ нм падает на поверхность калия, красная граница фотоэффекта для которого $\nu_{\min} = 5,3 \cdot 10^{14}$ Гц. Максимальная кинетическая энергия $E_{\text{к}}^{\max}$ фотоэлектрона равна ... эВ.

Ответ запишите в электрон-вольтах, округлив до целых.