При фотоэффекте работа выхода  $A_{\text{вых}}$  электрона из вещества, длина волны  $\lambda$  излучения, падающего на поверхность вещества, и максимальная кинетическая энергия  $E_{\text{к max}}$  электрона, вылетевшего из вещества, связаны соотношением, обозначенным цифрой:

1) 
$$E_{\text{Kmax}} = -\frac{hc}{\lambda} - A_{\text{Bbix}}$$
 2)  $E_{\text{Kmax}} = A_{\text{Bbix}} + \frac{hc}{\lambda}$  3)  $E_{\text{Kmax}} = \frac{hc}{\lambda} - A_{\text{Bbix}}$  4)  $E_{\text{Kmax}} = A_{\text{Bbix}} - \frac{hc}{\lambda}$  5)  $E_{\text{Kmax}} = \sqrt{A_{\text{Bbix}}^2 + \left(\frac{hc}{\lambda}\right)^2}$