Кванттық физика. Фотоэффект

1	**Фотон энергиясы**	$E = h\nu = \dfrac{hc}{\lambda}$
2	**Эйнштейн теңдеуі**	$h\nu = A_{\text{вых}} + \dfrac{mv^2}{2}$
3	**Фотоэффектінің қызыл шекарасы**	$\nu_{\min} = \dfrac{A}{h}$
4	**Фотон импульсі**	$p = \dfrac{h}{\lambda}$
5	**Де Бройль толқыны**	$\lambda = \dfrac{h}{mv}$
6	**Бор постулаты**	$h\nu = E_k - E_n$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Квантовая физика. Фотоэффект

1	**Энергия фотона**	$E = h\nu = \dfrac{hc}{\lambda}$
2	**Уравнение Эйнштейна**	$h\nu = A_{\text{шығ}} + \dfrac{mv^2}{2}$
3	**Красная граница фотоэффекта**	$\nu_{\min} = \dfrac{A}{h}$
4	**Импульс фотона**	$p = \dfrac{h}{\lambda}$
5	**Волна де Бройля**	$\lambda = \dfrac{h}{mv}$
6	**Постулат Бора**	$h\nu = E_k - E_n$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Кванттық физика. Фотоэффект

Квантовая физика. Фотоэффект

1	**Фотон энергиясы** Энергия фотона	$E = h\nu = \frac{hc}{\lambda}$
2	**Эйнштейн теңдеуі** Уравнение Эйнштейна	$h\nu = A_{\text{вых}} + \frac{mv^2}{2}$ $h\nu = A_{\text{шығ}} + \frac{mv^2}{2}$
3	**Фотоэффектінің қызыл шекарасы** Красная граница фотоэффекта	$\nu_{\min} = \frac{A}{h}$
4	**Фотон импульсі** Импульс фотона	$p = \frac{h}{\lambda}$
5	**Де Бройль толқыны** Волна де Бройля	$\lambda = \frac{h}{mv}$
6	**Бор постулаты** Постулат Бора	$h\nu = E_k - E_n$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.