Физикалық тұрақтылар

Тұрақты	Белгісі	Мәні
Еркін түсу үдеуі	g	$9{,}81\ \text{м/с}^2$
Гравитациялық тұрақты	G	$6{,}67 \cdot 10^{-11}\ \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$
Вакуумдағы жарық жылдамдығы	c	$3 \cdot 10^{8}\ \text{м/с}$
Элементар заряд	e	$1{,}6 \cdot 10^{-19}\ \text{Кл}$
Электрон массасы	m_e	$9{,}1 \cdot 10^{-31}\ \text{кг}$
Авогадро тұрақтысы	N_A	$6{,}02 \cdot 10^{23}\ \text{моль}^{-1}$
Больцман тұрақтысы	k	$1{,}38 \cdot 10^{-23}\ \text{Дж/К}$
Әмбебап газ тұрақтысы	R	$8{,}31\ \text{Дж/(моль} \cdot \text{К)}$
Планк тұрақтысы	h	$6{,}63 \cdot 10^{-34}\ \text{Дж} \cdot \text{с}$
Кулон заңындағы коэффициент	k	$9 \cdot 10^{9}\ \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кл}^2$

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

Физические постоянные

Постоянная	Обозначение	Значение
Ускорение свободного падения	g	$9{,}81\ \text{м/с}^2$
Гравитационная постоянная	G	$6{,}67 \cdot 10^{-11}\ \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$
Скорость света в вакууме	c	$3 \cdot 10^{8}\ \text{м/с}$
Элементарный заряд	e	$1{,}6 \cdot 10^{-19}\ \text{Кл}$
Масса электрона	m_e	$9{,}1 \cdot 10^{-31}\ \text{кг}$
Постоянная Авогадро	N_A	$6{,}02 \cdot 10^{23}\ \text{моль}^{-1}$
Постоянная Больцмана	k	$1{,}38 \cdot 10^{-23}\ \text{Дж/К}$
Универсальная газовая постоянная	R	$8{,}31\ \text{Дж/(моль} \cdot \text{К)}$
Постоянная Планка	h	$6{,}63 \cdot 10^{-34}\ \text{Дж} \cdot \text{с}$
Коэффициент в законе Кулона	k	$9 \cdot 10^{9}\ \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кл}^2$

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

Физикалық тұрақтылар

Физические постоянные

Тұрақты Постоянная	Белгісі Обозначение	Мәні Значение
Еркін түсу үдеуі Ускорение свободного падения	g	$9{,}81\ \text{м/с}^2$
Гравитациялық тұрақты Гравитационная постоянная	G	$6{,}67 \cdot 10^{-11}\ \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$
Вакуумдағы жарық жылдамдығы Скорость света в вакууме	c	$3 \cdot 10^8\ \text{м/с}$
Элементар заряд Элементарный заряд	e	$1{,}6 \cdot 10^{-19}\ \text{Кл}$
Электрон массасы Масса электрона	m_e	$9{,}1 \cdot 10^{-31}\ \text{кг}$
Авогадро тұрақтысы Постоянная Авогадро	N_A	$6{,}02 \cdot 10^{23}\ \text{моль}^{-1}$
Больцман тұрақтысы Постоянная Больцмана	k	$1{,}38 \cdot 10^{-23}\ \text{Дж/К}$
Әмбебап газ тұрақтысы Универсальная газовая постоянная	R	$8{,}31\ \text{Дж/(моль} \cdot \text{К)}$
Планк тұрақтысы Постоянная Планка	h	$6{,}63 \cdot 10^{-34}\ \text{Дж} \cdot \text{с}$
Кулон заңындағы коэффициент Коэффициент в законе Кулона	k	$9 \cdot 10^9\ \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кл}^2$

© 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.