

## Обозначения физических величин в разделах физики.

$\Delta$	Изменение (дэльта);  Конечное значение величины минус ее начальное значение
$\alpha, \beta, \gamma$	Угол (в градусах, радианах) Виды радиоактивного излучения
$\varphi, \varphi_0$	Относительная влажность воздуха, в % Фаза колебаний, начальная фаза в радианах
$\vec{a}$ $a$ $a_x$ $a_y$	Вектор ускорения; $\frac{m}{c^2}$ Модуль ускорения Проекция ускорения на ось X; Модуль центростремительного ускорения
$k$	Коэффициент жесткости; $\frac{H}{m}$ Постоянная Больцмана; $\frac{Дж}{К}$ Коэффициент пропорциональности в законе Кулона; $\frac{H \cdot Кл^2}{m^2}$
T	Период; с Абсолютная температура; (кельвин) К

## Обозначения физических величин в разделах физики.

$\vec{T}$	Вектор силы натяжения нити; (ньютон) Н.
$\rho$ (ро)	Плотность вещества; $\frac{кг}{м^3}$ Удельное сопротивление; $\frac{Ом \cdot мм^2}{м}$ или $Ом \cdot м$
M	Момент сил; $Н \cdot м$ Молярная масса; $\frac{кг}{моль}$ Масса планеты; Масса тела (иногда); кг
$\mu$	Коэффициент трения скольжения(мю)
$\vec{p}$	Вектор импульс тела; Импульс фотона $\frac{кг \cdot м}{с}$
$p$	Давление твердого тела, газа, жидкости; Па
P	Вес тела; Н Мощность эл. тока; Вт
V	Объём; $м^3$
	Число молей (ню)

## Обозначения физических величин в разделах физики.

$\nu$	<p>Частота колебания; <math>\frac{1}{c}; c^{-1}; Гц</math></p> <p>Частота электромагнитных колебаний и волн (света)</p>
$c$	<p>Удельная теплоемкость вещества; <math>\frac{Дж}{кг \cdot ^\circ C}</math></p> <p>Скорость света <math>3 \cdot 10^8 \frac{м}{с}</math></p>
$C$	<p>Теплоемкость тела; <math>\frac{Дж}{^\circ C}</math></p> <p>Емкость; Фарад (Ф)</p>
$\lambda$	<p>Удельная теплота плавления; <math>\frac{Дж}{кг}</math></p> <p>Длина волны; м</p>
$R$	<p>Радиус окружности, планеты, орбиты; м</p> <p>Сопротивление электрическое; Ом</p> <p>Универсальная газовая постоянная; <math>\frac{Дж}{моль \cdot K}</math></p> <p>Постоянная Ридберга; <math>\frac{1}{c}</math></p>
$E$ $\bar{E}_k$ $\vec{E}$	<p>Энергия; Дж</p> <p>Средняя кинетическая энергия молекул; Дж</p> <p>Вектор напряженности электрического</p>

# Обозначения физических величин в разделах физики.

	поля; $\frac{H}{Kл}$ или $\frac{B}{m}$
<b>h</b>	Высота; м Постоянная Планка; Дж·с
<b>S</b>	Перемещение; м Площадь поперечного сечения; $m^2$
$\ell$	Путь, длина дуги; м Длина проводника; м
<b>N</b>	Механическая мощность; Вт
$\vec{N}$	Число молекул в теле Сила реакции опоры; (ньютон)Н
$\vec{F}$	Вектор силы; Н.
<b>F</b>	Фокусное расстояние линзы; м (оптика)
<b>U</b>	Внутренняя энергия идеального газа; Дж Напряжение; В
$W_{эл}$	Энергия электрического поля
$W_m$	Энергия магнитного поля
<b>G</b>	Гравитационная постоянная; $\frac{H \cdot m^2}{кг^2}$
<b>A</b>	Амплитуда колебаний; м Работа силы, работа газа, работа электрического тока; Дж Работа выхода; Дж

## Обозначения физических величин в разделах физики.

$\eta$	Коэффициент полезного действия; % («эта» - греч.)
$Q$	Количество теплоты; Дж Электрический заряд (иногда); Кл
$q$	Удельная теплота сгорания топлива; $\frac{Дж}{кг}$ Электрический заряд; (кулон) Кл
$\bar{e}$	Заряд электрона; (кулон) Кл Элементарный заряд
$L$	Удельная теплота парообразования и конденсации, редко $r$ ; $\frac{Дж}{кг}$ Индуктивность катушки; Гн
$\Phi$	Магнитный поток; Вб
$\epsilon$ $\epsilon_0$	Диэлектрическая проницаемость среды Электрическая постоянная; $\frac{\Phi}{M}$
$\mathcal{E}$	Электродвижущая сила; В
$\Theta$ («тета» греч.)	Температура смеси; (кельвин) К или °С