

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЛАТИНСКИЙ АЛФАВИТ

Печатные буквы	Рукописные буквы	Название	Печатные буквы	Рукописные буквы	Название
<i>A a</i>	<i>A a</i>	а	<i>N n</i>	<i>N n</i>	эн
<i>B b</i>	<i>B b b</i>	бе	<i>O o</i>	<i>O o</i>	о
<i>C c</i>	<i>C c</i>	це	<i>P p</i>	<i>P p</i>	пэ
<i>D d</i>	<i>D d</i>	де	<i>Q q</i>	<i>Q q</i>	ку
<i>E e</i>	<i>E e</i>	е	<i>R r</i>	<i>R r</i>	эр
<i>F f</i>	<i>F f</i>	эф	<i>S s</i>	<i>S s</i>	эс
<i>G g</i>	<i>G g g</i>	ге	<i>T t</i>	<i>T t</i>	тэ
<i>H h</i>	<i>H h</i>	аш	<i>U u</i>	<i>U u</i>	у
<i>I i</i>	<i>I i</i>	и	<i>V v</i>	<i>V v</i>	ве
<i>J j</i>	<i>J j</i>	йот	<i>W w</i>	<i>W w</i>	дубль-ве
<i>K k</i>	<i>K k</i>	ка	<i>X x</i>	<i>X x</i>	икс
<i>L l</i>	<i>L l</i>	эль	<i>Y y</i>	<i>Y y</i>	игрек
<i>M m</i>	<i>M m</i>	эм	<i>Z z</i>	<i>Z z</i>	зет

ГРЕЧЕСКИЙ АЛФАВИТ

Печатные буквы	Рукописные буквы	Название	Произношение	Латинская транскрипция
Α α	Α α	альфа	а	a
Β β	Β β	бета	б	b
Γ γ	Γ γ	гамма	г	g
Δ δ	Δ δ	дельта	д	d
Ε ε	Ε ε	эпсилон	э	e
Ζ ζ	Ζ ζ	дзета	дз	z
Η η	Η η	эта	э	\bar{e}
Θ θ	Θ θ	тхэта	тх	th
Ι ι	Ι ι	йота	и	i
Κ κ	Κ κ	каппа	к	c
Λ λ	Λ λ	ламбда	л	l
Μ μ	Μ μ	мю	м	m
Ν ν	Ν ν	ню	н	n
Ξ ξ	Ξ ξ	кси	кс	x
Ο ο	Ο ο	омикрон	о	o
Π π	Π π	пи	п	p
Ρ ρ	Ρ ρ	ро	р	r
Σ σς	Σ σς	сигма	с	s
Τ τ	Τ τ	тау	т	t
Υ υ	Υ υ	ипсилон	ю	y
Φ φ	Φ φ	фи	ф	ph
Χ χ	Χ χ	хи	х	ch
Ψ ψ	Ψ ψ	пси	пс	ps
Ω ω	Ω ω	омега	о	\bar{o}

**МНОЖИТЕЛИ И ПРИСТАВКИ
ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ КРАТНЫХ
И ДОЛЬНЫХ ЕДИНИЦ И ИХ НАИМЕНОВАНИЙ**

Число	Приставки		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{18}$	экса	Э	E
$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{15}$	пета	П	P
$1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$	тера	Т	T
$1\ 000\ 000\ 000 = 10^9$	гига	Г	G
$1\ 000\ 000 = 10^6$	мега	М	M
$1\ 000 = 10^3$	кило	к	k
$100 = 10^2$	гекто	г	h
$10 = 10^1$	дека	да	da
$0,1 = 10^{-1}$	деци	д	d
$0,01 = 10^{-2}$	санти	с	c
$0,001 = 10^{-3}$	милли	м	m
$0,000\ 001 = 10^{-6}$	микро	мк	μ
$0,000\ 000\ 001 = 10^{-9}$	нано	н	n
$0,000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-12}$	пико	п	p
$0,000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-15}$	фемто	ф	f
$0,000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-18}$	атто	а	a

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ

Название	Обозначение	Значение
Скорость света в вакууме	c	$2,9979 \cdot 10^8 \text{ м} \cdot \text{с}^{-1}$
Элементарный электрический заряд	e	$1,6022 \cdot 10^{-19} \text{ А} \cdot \text{с}$
Постоянная Планка	h	$6,6262 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$
Постоянная Больцмана	k	$1,3806 \cdot 10^{-23} \text{ Дж} \cdot \text{К}^{-1}$
Электрическая постоянная	ϵ_0	$8,8542 \cdot 10^{-12} \text{ А} \cdot \text{с} \cdot (\text{В} \cdot \text{м})^{-1}$
Число Авогадро	N_A	$6,0222 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$
Постоянная Фарадея	F	$9,6487 \cdot 10^4 \text{ А} \cdot \text{с} \cdot (\text{г} \cdot \text{экв})^{-1}$
Универсальная газовая постоянная	R	$8,3143 \text{ Дж} \cdot \text{К}^{-1} \text{ моль}^{-1}$
Ускорение свободного падения на Земле (стандартное значение)	g	$9,8066 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$