Постоянные величины

Скорость света в вакууме	С	2,99792458 [·] 10 ⁸ м/с
Элементарный заряд	e	1,60219 10 ⁻¹⁹ Кл
Масса покоя электрона	m_e	9,10953 ⁻ 10 ⁻³¹ кг
•		5,486 10 ⁻⁴ a.e.м.
Масса покоя нейтрона	m_n	1,67495 ⁻ 10 ⁻²⁷ кг
-		1,00866 а.е.м.
Масса покоя протона	m _p	1,67265 ⁻ 10 ⁻²⁷ кг
_	1	1,00728 а.е.м.
Гравитационная постоянная	G	6,672·10 ⁻¹¹ H·м ² /кг ²
Электрическая постоянная	ϵ_0	8,854 ⁻ 10 ⁻¹² Ф/м
Постоянная в законе Кулона	K	$9.10^9 \text{H·м}^2 / \text{Kл}^2$
Магнитная постоянная	μ_0	4π·10 ⁻⁷ Γн/м
Постоянная Авогадро	N_A	$6.022^{\cdot}10^{23}\mathrm{моль}^{-1}$
Постоянная Больцмана	k	1.3807 ⁻ 10 ⁻²³ Дж/К
Постоянная Фарадея	F	96484,56 Кл/моль
Универсальная газовая	R	8,314 Дж/(моль К)
Постоянная		
Молярный объем идеального	$V_{\rm m}$	22,4·10 ⁻³ м ³ /моль
газа при нормальных условиях		
Постоянная Планка	h	6.626 10 ⁻³⁴ Дж с
		4,136 ⁻¹⁵ 9B ⁻¹⁵
	$h = h/2\pi$	1,055 ⁻ 10 ⁻³⁴ Дж с
		6,59 10 ⁻¹⁶ 3B c
Абсолютный ноль температуры	T_0	$0 \text{ K}=-273,15^{\circ}\text{C}$
Скорость звука в воздухе при		331,5 м/с
нормальных условиях		
Ускорение свободного падения	$\frac{g}{c^2}$	9,80665 м/c ²
Коэффициент взаимосвязи	\mathbf{c}^2	8,9874 ⁻ 10 ¹⁶ Дж/кг
массы и энергии		931,5 МэВ/а.е.м.
Постоянная Ридберга	R	1,097373143 ⁻ 10 ⁷ m ⁻¹
Радиус 1-ой боровской орбиты	a_0	5,2917706 ⁻ 10 ⁻¹¹ м
Удельный заряд электрона	e/m _e	1,759 [.] 10 ¹¹ Кл/кг
Средний радиус Земли	R	6,371 ⁻ 10 ⁶ м
Масса Земли	M	5,976 ⁻ 10 ²⁴ кг
Нормальное атмосферное	P_0	101325 Па
давление		760 мм рт. ст.