

UNIFORM UNIFIED SYSTEM OF DIMENSIONS PHYSICAL QUANTITIES Mikhail L. Sokolnikov			
№			
1	X Linear unit space, length (L) in an electricity - Capacitance (C)	1/X Volumetric speed (v_v)	Farad 1F = $9 \cdot 10^9$ m
2	X² Area (S)	1/X² Sectoral speed (v_c) Magnetic flux (Φ)	
3	X³ Volume (V) Magnetic permeability (μ) Electric resistance (R)	1/X³ Linear speed (v) Concentration (n) Conductance	Ohm $1\Omega = 1,11 \cdot 10^{-10}$ m ³
4	X⁴ Time, period (T) Specific resistance (ρ)	1/X⁴ Frequency (f, ν , ω) Magnetic flux density (B)	Tesla 1T = $8,61 \cdot 10^{-11}$ m ⁻⁴
5	X⁵ Specific thermal capacity (c)	1/X⁵ Weight (M) Electric charge (Q)	Kilogram 1kg = $6,67 \cdot 10^{-11}$ m ⁻⁵ Coulomb 1C = $0,775$ m ⁻⁵
6	X⁶	1/X⁶ Pressure, potential (V)	Volt 1V = $8,61 \cdot 10^{-11}$ m ⁻⁶
7	X⁷ Inductance (L)	1/X⁷ Linear acceleration (a) Intensity (H, E) Planck's Constant (h) Moment of impulse	Henry 1H = $1,11 \cdot 10^{-10}$ m ⁷
8	X⁸	1/X⁸ Density (ρ) Impulse	
9	X⁹	1/X⁹ Electric current (I)	Ampere 1A = $0,775$ m ⁻⁹
10	X¹⁰	1/X¹⁰ Wien's displacement constant (b) Viscosity (η)	b = $80 \cdot 10^{-37}$ m ⁻¹⁰
11	X¹¹	1/X¹¹ Work, energy (A, E, W) Quantity of heat (Q) Temperature (T°)	Joule 1J = $6,67 \cdot 10^{-11}$ m ⁻¹¹ Degree 1°K = $27,61 \cdot 10^{-34}$ m ⁻¹¹
12	X¹²	1/X¹² Force (F)	Newton 1N = $6,67 \cdot 10^{-11}$ m ⁻¹²
13	X¹³	1/X¹³ Factor of a superficial tension (σ) Stiffness (k)	
14	X¹⁴	1/X¹⁴ Stress (p, σ)	Pascal 1Pa = $6,67 \cdot 10^{-11}$ m ⁻¹⁴
15	X¹⁵	1/X¹⁵ Power (P)	Watt 1W = $6,67 \cdot 10^{-11}$ m ⁻¹⁵

ЕДИНАЯ СИСТЕМА РАЗМЕРНОСТЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН			
Михаила Л. Сокольников			
1	X Линейная единица пространства, длина (L) В электричестве – емкость (C)	1/X Объёмная скорость (v_o)	Фарада 1Ф=9*10 ⁹ м
2	X² Площадь (S)	1/X² Секторная скорость (v_c) Магнитный поток (Φ)	
3	X³ Объём (V) Магнитная проницаемость (μ) Электрическое сопротивление (R)	1/X³ Линейная скорость (v) Концентрация (n) Проводимость	1Ом=1,11*10 ⁻¹⁰ м ³
4	X⁴ Время, период (T) Удельное сопротивление (ρ)	1/X⁴ Частота (f, ν, ω) Магнитная индукция (B)	Тесла 1Тл=8,61*10 ⁻¹¹ м ⁻⁴
5	X⁵ Удельная теплоёмкость (c)	1/X⁵ Масса (M) Электрический заряд (Q)	Килограмм 1кг= 6,67*10 ⁻¹¹ м ⁻⁵ Кулон 1Кл=0,775 м ⁻⁵
6	X⁶	1/X⁶ Напряжение, потенциал (U)	Вольт 1В=8,61*10 ⁻¹¹ м ⁻⁶
7	X⁷ Индуктивность (L)	1/X⁷ Линейное ускорение (a) Напряженность (H, E) Постоянная Планка (h) Момент импульса	Генри 1Гн=1,11*10 ⁻¹⁰ м ⁷
8	X⁸	1/X⁸ Плотность (ρ) Импульс	
9	X⁹	1/X⁹ Ток (I)	Ампер 1А=0,775 м ⁻⁹
10	X¹⁰	1/X¹⁰ Постоянная Вина (ε) Вязкость (η)	$\epsilon = 80 \cdot 10^{-37} \text{ м}^{-10}$
11	X¹¹	1/X¹¹ Работа, энергия (A, E, W) Количество тепла (Q) Температура (T°)	Джоуль 1Дж = 6,67*10 ⁻¹¹ м ⁻¹¹ Градус 1°К=27,61*10 ⁻³⁴ м ⁻¹¹
12	X¹²	1/X¹² Сила (F)	Ньютон 1Н=6,67*10 ⁻¹¹ м ⁻¹²
13	X¹³	1/X¹³ Коэффициент поверхностного натяжения (σ) Жесткость (k)	
14	X¹⁴	1/X¹⁴ Давление (P)	Паскаль 1Па=6,67*10 ⁻¹¹ м ⁻¹⁴
15	X¹⁵	1/X¹⁵ Мощность (N)	Ватт 1Вт= 6,67*10 ⁻¹¹ м ⁻¹⁵