

Теория большого взрыва

Наша фотка

# Девиз: команда «Теория большого взрыва», она умна, смешна, непобедима

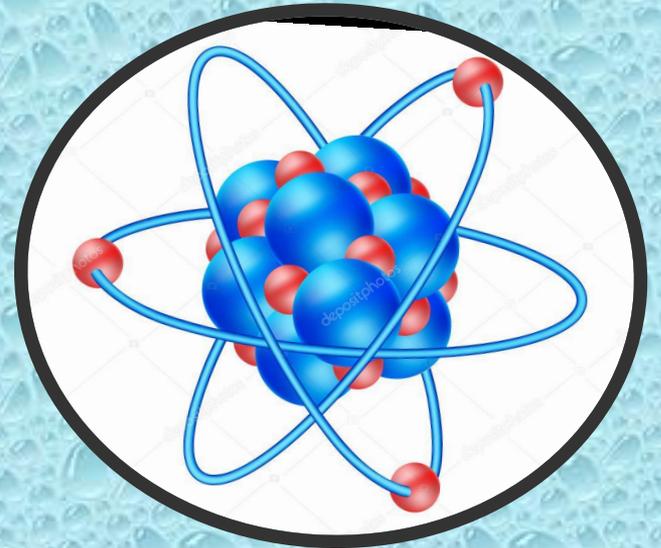
Капитан : Порицкий Владислав

Зам.капитана: Тетерин

Александр

Участники команды :

- Тетерин А.
- Порицкий В.
- Черненький Н.
- Кочетков Р.
- Попиль И.
- Рак И.
- Родионов
- Даниелян Л.
- Настасюк Д.
- Бундович Н.



# Основные физические

## константы

Скорость света в вакууме	$c=2,998 \cdot 10^8$ м/с
Гравитационная постоянная	$G=6.67408 \times 10^{-11}$ Н*м <sup>2</sup> /кг <sup>2</sup>
Число Авогадро	$N_A= 6.02 \cdot 10^{23}$
Постоянная Фарадея	$F=9,65 \cdot 10^4$ Кл/моль
Электрическая постоянная	$\epsilon=8,85 \cdot 10^{-12}$ м <sup>2</sup> /Кл <sup>2</sup>
Масса протона	$m=1.673 \cdot 10^{-27}$ кг
Универсальная газовая постоянная	$R=8.31$ Дж/моль*К
Постоянная Планка	$h = 6.626 \cdot 10^{-34}$ Дж*с
Постоянная Больцмана	$k=1.38 \cdot 10^{-23}$ Дж/К
Заряд электрона	$e=1.6 \cdot 10^{-19}$ К
Магнитная постоянная	$\mu_0=1,26 \cdot 10^{-7}$ Гн/м
Масса покоя электрона	$m=9.1 \cdot 10^{-31}$ кг
Масса покоя нейтрона	$m=1.65 \cdot 10^{-27}$ кг
Атомная единица массы	1 а.е.м. = $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг

# Основные математические константы

Число Эйлера	$e=2,718$
Натуральный логарифм от числа 2	$\log 2=0.693$
Натуральный логарифм от числа 10	$\log 10=2.302$
Логарифм по основанию 2 от числа e.	$\log_2 e=1.443$
Логарифм по основанию 10 от числа e.	$\log_{10} e=0.434$
Число Пи	$\pi=3.14$
Квадратный корень числа 0,5	$\sqrt{0.5}=0.707$
Квадратный корень из числа 2.	$\sqrt{2}=1.414$