

Теория большого взрыва

Наша фотка

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

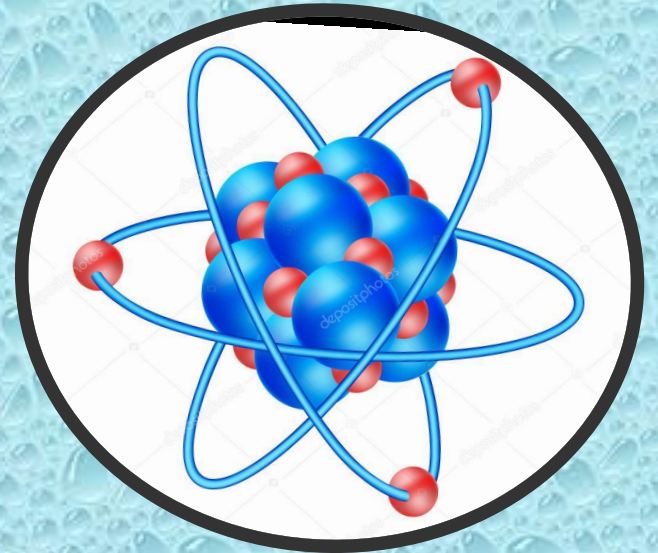
Капитан : Порицкий Владислав

Зам.капитана: Тетерин

Александр

Участники команды :

- Тетерин А.
- Порицкий В.
- Черненко 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.        | $\sqrt{2}=1.414$    |