

## Занятие 7. Работа на паре.

Нюхалов Денис

Декабрь 2020

## **1 Изменения шрифта**

Стандарт

tiny

small

scriptsize

footnotesize

normalsize

large

Large

LARGE

Huge

## **2 Гиперссылки**

Ссылка на moodle

Moodle main page

## **3 Выравнивание**

Выравнивание по правому краю

Выравнивание по центру

Выравнивание по левому краю

## 4 Сноски

Текст к сноске <sup>1</sup>

## 5 Формулы

Формула в тексте  $a + b$ , сумма а и b

Формула на новой строке

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Формула с ссылкой

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{1}$$

Ссылка на формулу (1) в тексте

### 5.1 Верхние и нижние индексы в формулах

$m_1$

$m_{12}$

$m^2$

$m^{22}$

---

<sup>1</sup>Сноска на что то

## 5.2 Стандартные функции в формулах

$$\sin(x)$$

$$\sin x$$

$$\operatorname{arctg}(x) = \sqrt{(3)}$$

$$\operatorname{arctg}(x) = \sqrt[5]{(3)}$$

$$\log_{x-1} x^2 + 5 * x - 4$$

## 6 Функции

Формула суммы некоторых значений  $\sum_{i=1}^n a_i + b_i$  некоторых значений

$$\sum_{i=1}^n a_i + b_i$$

### 6.1 Интегралы

$I = \int r^2 dm$  интегрирование по  $dm$ .

$$I = \int r^2 dm$$

$$I = \int_0^1 r^2 dm$$

## 6.2 Знаки

$$3 \times 2 = 2 \cdot 3$$

$$\frac{1 \dots n}{\frac{2}{4} = \frac{1}{2}}$$

$$\underbrace{1 + 2 + 3 \dots + n}$$

## 7 Диакритические знаки

### 7.1 Надстрочные знаки

$$\dot{x} = 0$$

$$\tilde{a} = \bar{b}$$

$$\widetilde{Sas} = \overline{saaaa\overline{s}}$$

многоточие  $\dots$

### 7.2 Векторы

Вектор  $\mathbf{a}$  имеет координаты  $(0,3,4)$

$$\overrightarrow{(a)} = (0, 3, 4)$$

$$\overrightarrow{(a)} = \mathbf{a}$$

### 7.3 Фигурная скобка

$$\underbrace{1 + 2 + \cdots + n}_n = N$$

$$\overbrace{1 + 2 + \cdots + n}^n = N$$

$$\frown 1 + 2 + \cdots + n = N$$

### 7.4 Написание условия перехода над знаком

Команда **stackrel**

Например

$$(x - 1)(x + 1) > 0 \stackrel{x>0}{\longrightarrow} (x - 1) > 0$$

## 8 Буквы других алфавитов

$$\sin \alpha = 0$$

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

непривычный вид

€

ϕ

как в учебниках

$\varepsilon$

$\varphi$

## 8.1 Математические шрифты

**mathbb**

$x \in R$

$x \in \mathbb{R}$