Команды математических формул в LaTeX

|  |  |
| --- | --- |
| Написание команды | Назначение команды |
| \usepackage{mathtext} | Подключение пакета mathtext |
| Выделение с обеих сторон знаками доллара $ | Формулы внутри текста |
| \[ формула \] | Печатать формулы без порядкового номера на отдельной строке |
| \begin{eqnarray}  уравнения  \end{eqnarray} | Создание системы уравнений |
| \textasciicircum | Символ ^ |
| \& или \textampersand | Символ & |
| \{ и \} соответсвенно | Символы { и } |
| \textasciitilde | Символ ~ |
| \textbackslash | Символ \ |
| \begin{math}  \end{math} | Окружение Math |
| \mathsurround | Отступы |
| \label{ } | Пометка формулы |
| \eqref{ } | Ссылка на формулу |
| \begin{displaymath}  \end{displaymath} | Окружение для больших формул |
| \textrm{...} | Вставка обычного текста в формулу |
| \alpha | α |
| \beta | β |
| \gamma | γ |
| \$\_{Число} | Индекс |
| \$^{Число} | Степень |
| \sqrt{x} | Корень |
| \underbrace{...} | Фигурные скобки |
| \vec | Вектор |
| \cdot | Умножение |
| \sin | Синус |
| \cos | Косинус |
| \tg | Тангенс |
| \ctg | Котангенс |
| \lim\_{..} | Предел |
| \frac{...}{...} | Дробь |
| \sum | Сумма |
| \int | Интеграл |