

Шпаргалка по сниппетам LaTeX (HyperSnips)

◆ Вставка математических окружений

- `mk` или `ьл` → `\(... \)` (inline math)
 - `md` или `ьв` → `\[... \]` (display math)
-

◆ Базовые символы и операции (срабатывают только в math mode)

- `<>` → `\approx`
 - `<=` → `\leq`
 - `>=` → `\geq`
 - `!=` → `\neq`
 - `cd` → `\cdot`
 - `in` → `\in`
 - `to` → `\to`
 - `ra` → `\longrightarrow`
 - `la` → `\longleftarrow`
 - `lra` → `\longleftrightarrow`
 - `ri` → `\Longrightarrow`
 - `li` → `\Longleftarrow`
 - `lri` → `\Longleftrightarrow`
 - `le` → `\sqsupset`
 - `fa` → `\forall`
 - `ex` → `\exists`
 - `lo` → `\measuredangle`
 - `sb` → `\subset`
 - `sp` → `\supset`
 - `bs` → `\backslash`
 - `uu` → `\cup`
 - `aa` → `\cap`
 - `bu` → `\bigcup`
 - `ba` → `\bigcap`
 - `sum` → `\sum`
 - `int` → `\int`
 - `oint` → `\oint`
 - `iint` → `\iint`
 - `lim` → `\lim`
 - `max` → `\max`
 - `min` → `\min`
-

◆ Суммы, интегралы и т.п. с нижними индексами

- `bu,` → `\bigcup\limits_{...}`
 - `ba,` → `\bigcap\limits_{...}`
 - `sum,` → `\sum\limits_{...}`
 - `int,` → `\int\limits_{...}`
 - `oint,` → `\oint\limits_{...}`
 - `iint,` → `\iint\limits_{...}`
 - `lim,` → `\lim\limits_{...}`
 - `max,` → `\max\limits_{...}`
 - `min,` → `\min\limits_{...}`
-

◆ Матричные и специальные окружения

- `cas` →

```
\begin{cases}

...

\end{cases}
```

- `vma` → `\begin{vmatrix} ... \end{vmatrix}`
- `pma` → `\begin{pmatrix} ... \end{pmatrix}`

◆ Часто используемое

- `rt` → `\sqrt{...}`
- `tx` → `\text{...}`
- `cl` → вставка `&` (для таблиц/матриц)
- `nl` → вставка `\\` (новая строка в массиве/матрице)
- `inf` → `\infty`

◆ Греческие буквы

- `Gv` → `\Gamma`
- `gv` → `\gamma`
- `Dv` → `\Delta`
- `cv` → `\chi`
- `xv` → `\xi`
- `dv` → `\delta`
- `ov` → `\omega`
- `sv` → `\sigma`
- `lv` → `\lambda`
- `ev` → `\varepsilon`
- `fv` → `\varphi`
- `av` → `\alpha`
- `bv` → `\beta`
- `rv` → `\rho`

◆ Индексы, подчёркивания, линии

- `x.` → `x^{...}` (верхний индекс)
- `x,` → `x_{...}` (нижний индекс)
- `xol` → `\overline{x}`
- `xul` → `\underline{x}`
- `xos` → `\overset{...}{x}`
- `xus` → `\underset{...}{x}`

◆ Дроби

- `x/` → `\frac{x}{...}`
- `\dfrac{a}{b}s` → превращает в `\frac{a}{b}`
- `\frac{a}{b}d` → превращает в `\dfrac{a}{b}`

◆ Скобки

- `xml` → `\left(x\right)`
 - `x}` → `\left\{x\right\}`
 - `x]` → `\left|x\right|` (норма)
 - `xl` → `\left|x\right|` (модуль/абсолют)
-

◆ Производные

- `xtd` → `\dot{x}` или `\ddot{x}` (автоматически)
 - `xdd` → `\frac{d x}{d ...}`
 - `\frac{d f}{d x^...}` → умный перевод в производную с порядком
-

◆ Частные производные

- `xpp` → `\frac{\partial x}{\partial ...}`
 - `\frac{\partial f}{\partial x^...}` → частная с порядком
-

◆ Дополнительно

- `ss` (в конце строки) → `\;` (тонкий пробел в формулах)