

1 Примеры определения команд

Привет, \LaTeX !

Привет, $\text{pdf}\text{\LaTeX}$!

Привет, $\text{x}\text{\LaTeX}$!

```
Привет, \LaTeX!  
\newcommand{\mytexlogo}{pdf\LaTeX} \\  
Привет, \mytexlogo! \\  
\renewcommand{\mytexlogo}{x\LaTeX} \\  
Привет, \mytexlogo!
```

Вставляем произвольный текст

```
\begin{equation}  
  \rho_{\text{молока}}=\frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}  
  \text{\textit{, если корова тяжелее воздуха}}  
\end{equation}
```

$$\rho_{\text{молока}} = \frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}, \text{ если корова тяжелее воздуха} \quad (1)$$

```
\newcommand{\txtscript}[1]{\textit{\scriptsize\#1}}
```

$$\rho_{\text{молока}} = \frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}$$

```
\[  
\boxed{\rho_{\txtscript{молока}}=\frac{M_{\txtscript{молока}}}{V_{\txtscript{молока}}}}  
\]  
\renewcommand{\txtscript}[1]{\textsf{\scriptsize\#1}}
```

$$\rho_{\text{молока}} = \frac{M_{\text{молока}}}{V_{\text{молока}}}$$

2 Счётчики

```
\newcounter{nomer}
```

```

\thenomer 0
    \stepcounter{nomer}
\thenomer 1
    \renewcommand{\thenomer}{\alph{nomer}}
\thenomer a
    \stepcounter{nomer}
\thenomer b
\thenomer b
    \setcounter{nomer}{5}
    \Asbuk{nomer} Д
    \asbuk{nomer} д
    \addtocounter{nomer}{3}
    \arabic{nomer} 8
    \alph{nomer} h
    \Roman{nomer} VIII
    \thenomer h
    \stepcounter{nomer}
    \thenomer - \alph{nomer} i- i

```

3 Списки

1. пункт 1
2. пункт 2
3. пункт 3

Список с римскими номерами

```

\begin{enumerate}
\renewcommand{\theenumi}{\Roman{enumi}}
\item пункт \arabic{enumi}
\begin{enumerate}
\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\end{enumerate}
\end{enumerate}

```

```

\item пункт \arabic{enumi}
\begin{enumerate}
\renewcommand{\theenumii}{\asbuk{enumii}}
\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\item подпункт \arabic{enumii}
\end{enumerate}

\item пункт \arabic{enumi}
\end{enumerate}

```

I. пункт 1

- (a) подпункт 1
- (b) подпункт 2
- (c) подпункт 3

II. пункт 2

- (a) подпункт 1
- (б) подпункт 2
- (в) подпункт 3

III. пункт 3

4 newtheorem



- Пункт

First

The first item

Second

The second item

Third

The third etc ...
