

Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Физико-механический институт

Кафедра ядерной физики

AndreyOlegovich.ru

Подробное описание сайта
AndreyOlegovich.ru

магистерская диссертация

Научный руководитель
д.ф.м.н., Andrey B.A.
Рецензент
к.ф.-м.н. Olegovich B.И.

Санкт-Петербург 2010

Оглавление

I	Генерируется автоматически	4
1	Введение	5
1.0.1	В содержании именуется вот так	5
1.1	Первый нумерованный раздел	8
1.1.1	Подраздел	8
1.2	Таблицы	10
.1	Приложение, получается...	10

Список иллюстраций

1.1	geometry	6
1.2	Винт	9
1.3	4 винта	10

Список таблиц

Часть I

Генерируется автоматически

Глава 1

Введение

Ненумерованный (не вносится в содержание) раздел

1.0.1 а в тексте вот так (нумеруется как 0-ой)

Центрированные формулы лучше писать через экранированные “[”], а не “\$\$. А внутрострочные как раз через “\$”.

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-\frac{x^2}{2}} dx = \sqrt{2\pi}$$

$$\iiint\limits_{-\infty}^{+\infty} f(x, y, z, w) dx dy dz dw = 1$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = |t = \frac{1}{n}| = \lim_{t \rightarrow +0} (1 + t)^{\frac{1}{t}} = e$$

Во избежание ошибок форматирования надо обрамлять функции без аргументов в фигурные скобки: L^AT_EX - наглядный пример.

Фигурные скобки создают область видимости, в которую можно писать модификаторы:

Жирный курсивный большой, обычный и мелкий тексты.

A A A A A A

Скобки: (обычные), (большие), (огромные)

Дефисы:

- a — b *тире для разделения подлежащего и сказуемого*
- a — b *тире*
- a – b *тире для указания числовых промежутков в тексте*
- a-b *дефис*

Пакет *geometry* (./preamble.tex) позволяет настраивать поля и колонтитулы.

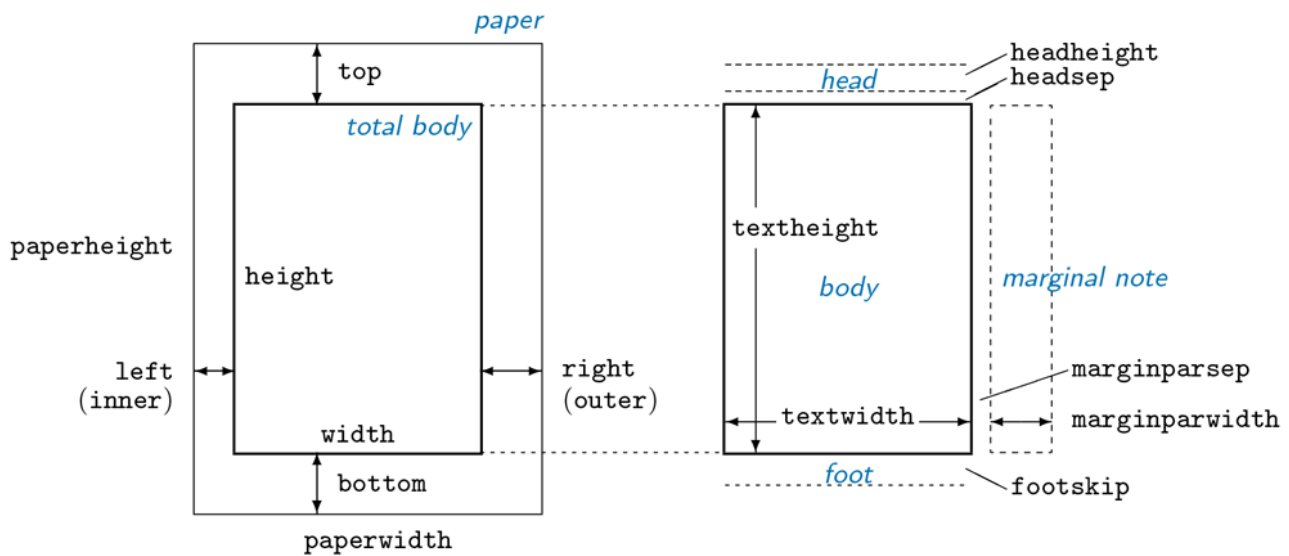


Рис. 1.1: geometry

пробелы между буквами
СТРОЧНЫЕ ЗАМЕНЯЮТСЯ НА “МАЛЕНЬКИЕ” ЗАГЛАВНЫЕ
подчёркивание
перечёркивание

$$x \in \mathbb{N}$$

$$\mathbf{A}x = b$$

$$\mathsf{F}(x) = x^2$$

$$\mathsf{E}\xi < +\infty$$

$$\mathcal{L}(x) = 2x$$

Пробел по горизонтали в 1 см

И по вертикали (сверху) в 2 см

выравнивание	по центру	по правому	и левому краям	Таблица - строчное окружение
1	2	3	4	

=> надо отделять новой строкой

А эта строка уже не склеивается с таблицей

$$\forall x,y \in \mathbb{R} : df(x,y) = \frac{\partial f}{\partial x}(x,y)dx + \frac{\partial f}{\partial y}(x,y)dy$$

Теперь мы имеем φ и ε с привычными очертаниями.

$$\text{Ker } \varphi = \varepsilon$$

$$\operatorname{argmax}_{x \in \mathbb{R}} f(x) = +\infty$$

$$5 \% 2 = 1$$

- Маркированный
- список

1. первый пункт
2. второй

\Leftarrow доказательство в одну сторону
 \Rightarrow и в другую

`centerbf`

Теоремы (`./preamble.tex`):

Моя лемма 1 (Моя лемма).

$$2 + 2 = 2 \times 2 = 2^2 = 4$$

Моя теорема 1 (Формула Эйлера).

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Моя теорема 2 (Формула площади круга (2-я теорема по счёту)).

$$S = 2\pi r$$

1.1.1

1.1 Первый нумерованный раздел

1.1.1 Подраздел

Подподраздел (не нумеруется)

Троеточие...
Жирный
Курсив
Подчёркнутый
Самоучитель: <https://www.andreyolegovich.ru/PC/LaTeX.php>

Научный руководитель
д.ф.-м.н. Бор О.Н.
Рецензент
д.ф.-м.н. Басов Н.Г.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

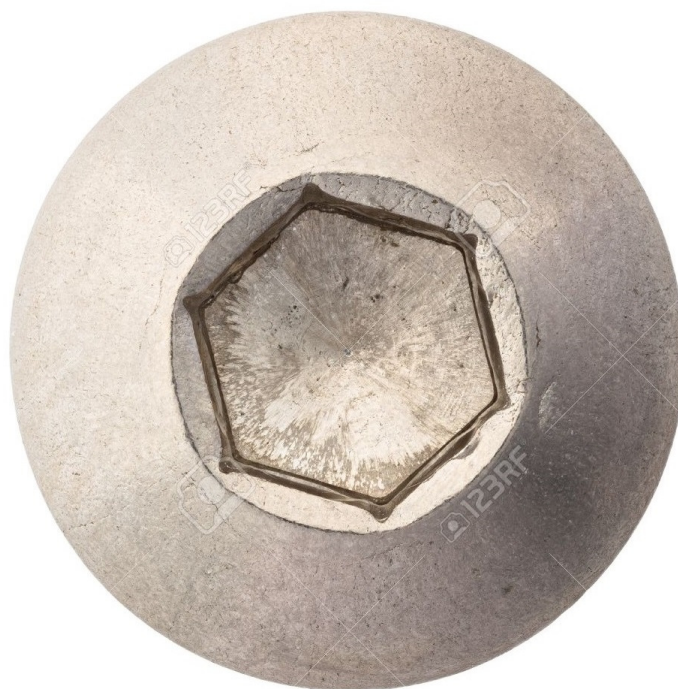


Рис. 1.2: Винт

Сверху картинка 1.2



Рис. 1.3: 4 винта

1.2 Таблицы

.1 Приложение, получается...

Разделы ниже такой команды будут считаться разделами приложения, со своими правилами нумерации