

В первом задании передо мной стояла цель создать базовый документ с самыми простейшими формулами и символами. В ходе его выполнения я ознакомился с latex-ом: как создавать документ, вписывать формулы и импортировать модули. Во втором задании требовалось перепечатать 3 страницы, сделать автоматическую нумерацию формул, определений и лемм. Ознакомившись с latex-ом лучше я узнал про секционное разделение `section` и `subsection`, узнал как выделять текст курсивом или жирным шрифтом, понял что формулы можно нумеровать и присваивать им локальные имена `label` чтобы потом на них ссылаться. Второе задание позволило мне в полной мере оценить весь функционал данного окружения. Третье задание поставило передо мной цель ознакомиться с окружением `gnuplot` и его интеграцией в latex. В процессе выполнения этого задания я ознакомился со способами создания самых разнообразных графиков, экспортом их в различные форматы и способом как графики/изображения можно вставить в свой pdf документ.