

## Задание

Помогите Эйлеру набрать в LaTeX небольшую часть главы из его труда «Новая теория движения Луны» (Эйлер Л. Новая теория движения Луны. Перевод с латинского акад. А. Н. Крылова. М.-Л.: изд-во АН СССР, 1937. 248 с.). Начните набирать текст с § 2 (со слов «Пусть фиг. 21 представляет положения...») и продолжайте до конца приведенного отрывка. Исходный текст - в файле euler.pdf.

## Требования к набору

1. Обозначения, приведенные на с. 152 после слов «Делаем следующие обозначения», представьте в виде таблицы, имеющей номер и заголовок.
2. Обращайте внимание на особенности набора математических формул, их нумерацию и расположение на строке.
3. Вставьте в документ следующие готовые рисунки: 21, 22, 23. Сделайте так, чтобы один из этих рисунков обтекался текстом справа.
4. Рисунки должны нумероваться автоматически. Первый рисунок должен иметь номер 1. Вместо сокращения «фиг.» везде в документе должно быть сокращение «рис.».
5. Создавая подписи к рисункам, используйте команду `caption` с пустым обязательным аргументом `+` подключите в преамбуле пакет `caption`.
6. Рисунки должны быть примерно такого же размера, что и рисунки в оригинальном тексте. Исключение может составлять рисунок, обтекаемый текстом, — его можно сделать меньшего размера.
7. Там, где в тексте документа встречается ссылка на какой-либо объект (рисунок или формулу), номер объекта должен подставляться автоматически.
8. В конце документа сделайте автоматически генерируемый список таблиц и автоматически генерируемый список иллюстраций.
9. В этом практическом задании не нужно заботиться о полях, шрифте, нумерации страниц и о том, как слова переносятся в строках, главное — точное воспроизведение текста и формул.

## Как «сдать» работу?

В поле для ответа укажите ссылку на ваш проект с этим заданием в онлайн-сервисе Overleaf или ShareLaTeX (вы можете либо изначально делать проект в одном из этих сервисов, либо сделать его в любом удобном вам редакторе, а потом загрузить в Overleaf или ShareLaTeX):

- В Overleaf: нажмите Share, скопируйте Read Only Link и вставьте в поле для ответа.
- В ShareLaTeX: Share - Make Public - Allow public read only access - Make Public - Done. Скопируйте ссылку на ваш проект из адресной строки браузера и вставьте в поле для ответа.

Готовый проект должен содержать tex-файл, три рисунка и компилироваться без ошибок. Если вы не уверены, что можете выполнить работу идеально, ничего страшного: сделайте настолько близко к идеалу, насколько умеете. При частичном успехе вам будет выставлен частичный балл.

## Критерии ревью

Работы будут оцениваться путем ответа на следующие вопросы:

- Указана ли в поле для ответа ссылка на проект с этим практическим заданием в Overleaf или ShareLaTeX?
- Компилируется ли в проекте tex-файл?
- Набран ли весь необходимый текст?
- Вставлены ли в документ три предложенные в задании рисунка?
- Представлены ли обозначения, приведенные на с. 152 оригинального текста, в виде таблицы, имеющей номер и заголовок?
- Насколько точно воспроизведены математические формулы?
- Имеют ли две формулы со с. 153 оригинального текста единый номер (1), тогда как все остальные формулы номеров не имеют?
- Обтекается ли справа текстом один из рисунков?
- Рисунки нумеруются автоматически, и первый рисунок имеет номер 1?

- Два рисунка имеют примерно такие же размеры, что и рисунки в оригинальном тексте?
- Подставляются ли автоматически текущие номера объектов (формул и рисунков) там, где в тексте встречаются ссылки на эти объекты?
- Создан ли в конце документа автоматически генерируемый список таблиц?
- Создан ли в конце документа автоматически генерируемый список иллюстраций?