

# Отчет

Матвей Рубанов

26 мая 2025 г.

## 1 Задача

Необходимо создать систему в Engage, провести моделирование процессов, записать результаты и написать отчет. В качестве системы возьмите либо ту, что была на онлайн-лекции, либо любую вашу собственную систему.

## 2 Цель

Узнайте, как создавать свои собственные модели в Engage и создавать отчеты в формате TEX

## 3 Достижение цели

1. Мы открылись, зарегистрировались и получили лицензию в Engage.
2. Мы создали модель с использованием библиотек, используя пошаговую функцию, сложение, интегратор и передаточную функцию.
3. Мы изменили коэффициенты передаточной функции с 1 на 5.
4. Мы изменили шаг степенной функции с 0 на 2.
5. Мы добавили связи для графика (для степенной функции и вывода в рабочую среду).
6. Мы смогли наблюдать изменения графика при разных значениях времени.
7. Загрузили файлы и скриншоты на GitHub.
8. Мы создали отчет на обратной стороне страницы.

## 4 Литература

Работа проводилась поэтапно в соответствии с этой онлайн-лекцией.

<https://rutube.ru/video/041cd45aa3eec15a8241d6065675b6f9/>