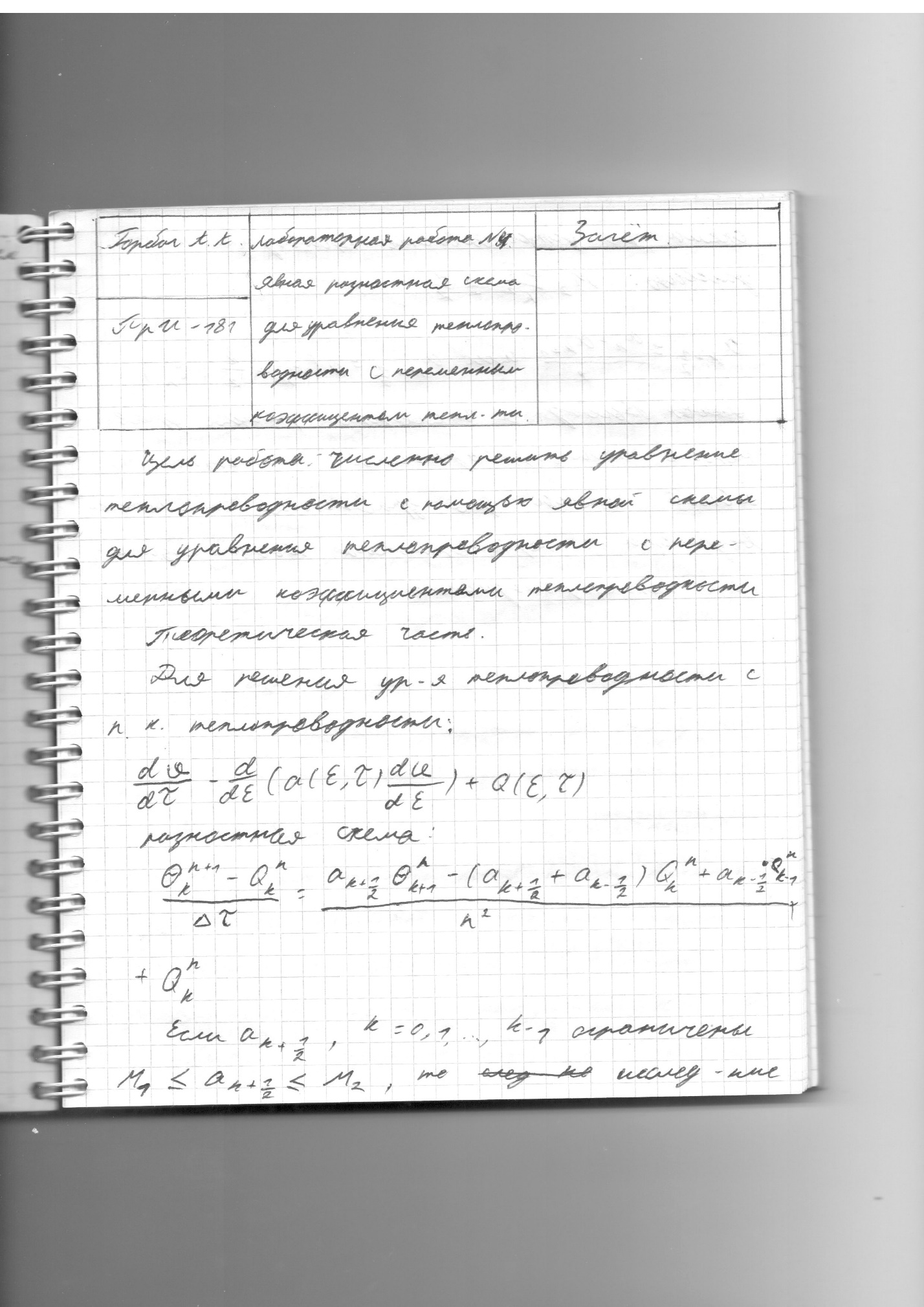
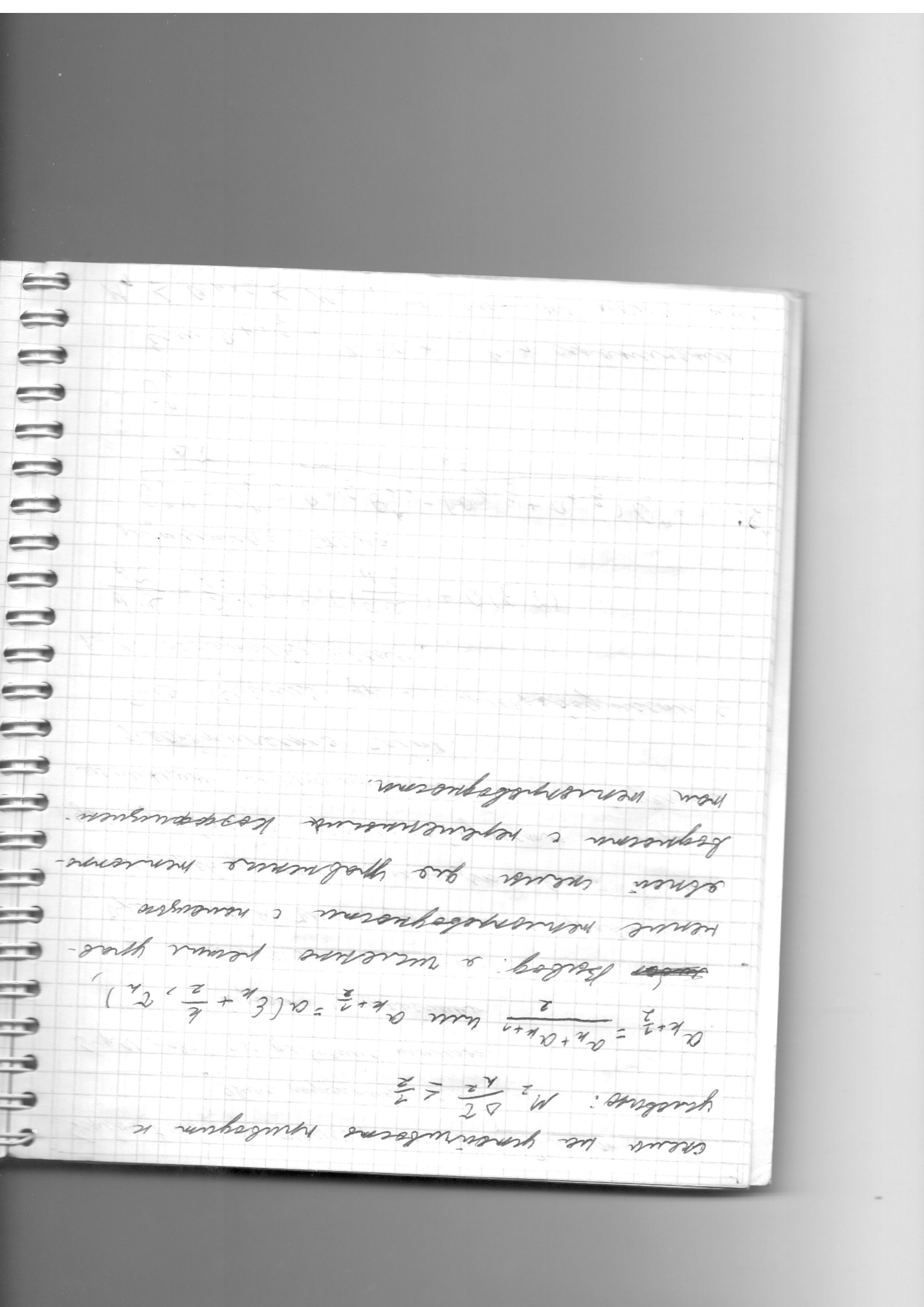
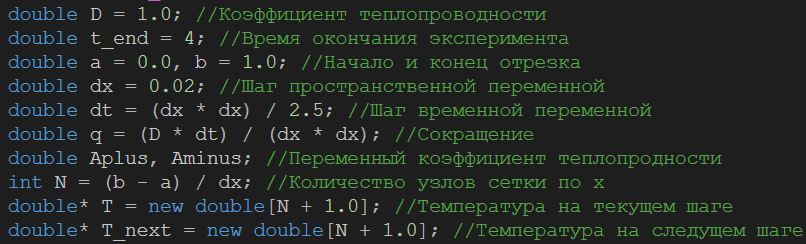
**Лабораторная работа №4.**

**Практическая часть.** 

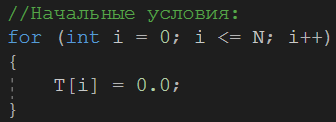


**Практическая часть.**

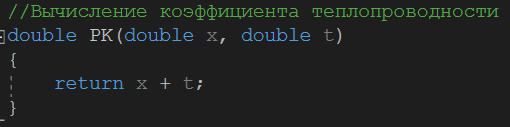


Объявление переменных.

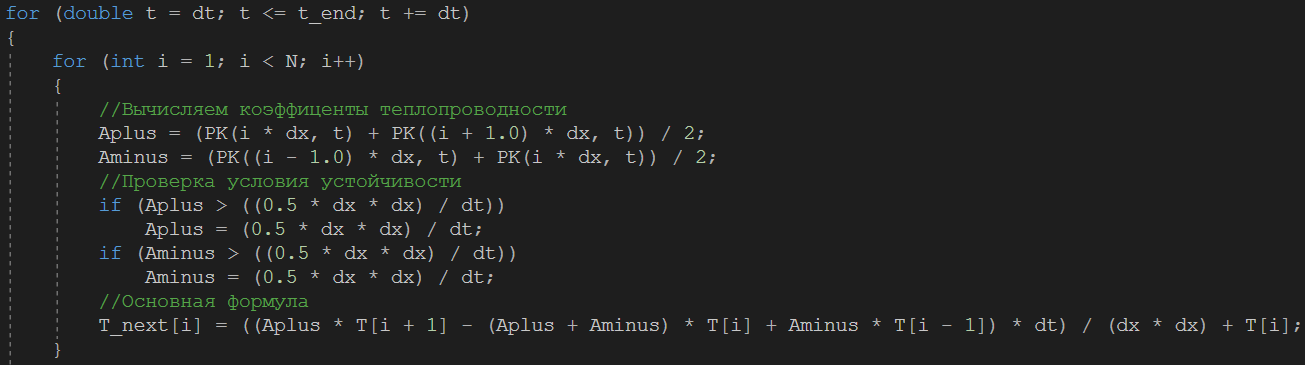
Далее идет код из первой лабораторной для сопоставления графиков, вставлять его не буду.



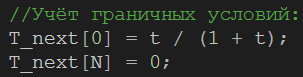
Зануление температур в начальный момент времени.



Вычисление коэффициента теплопроводности.



Вычисление коэффициентов теплопроводности, а далее расчет температур на следующем шаге по основной формуле.



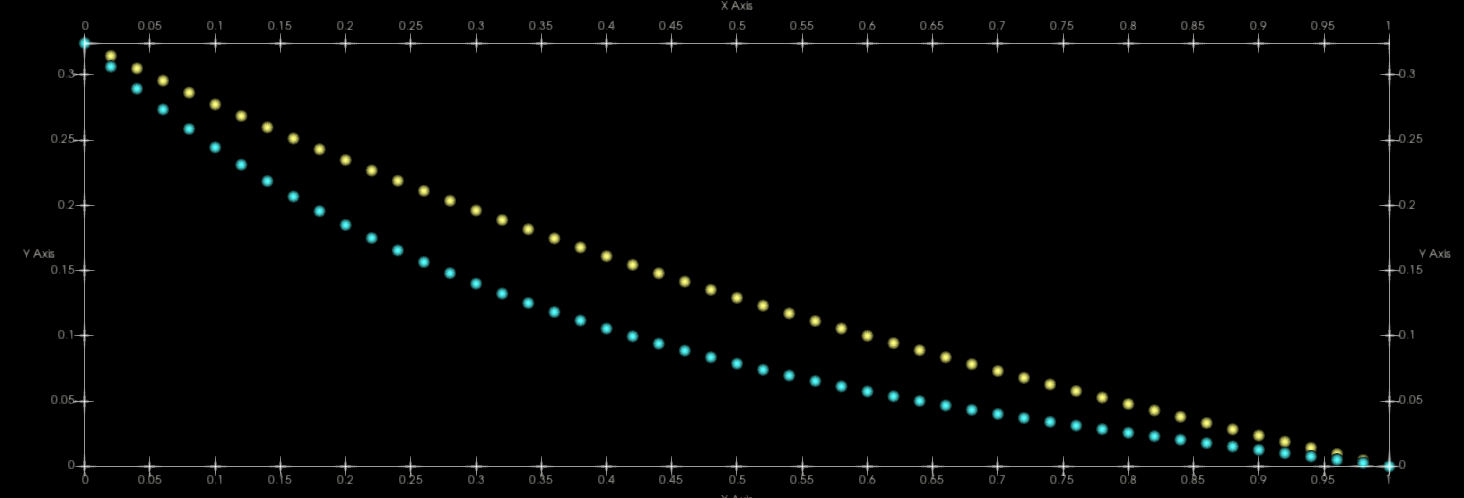
Учёт граничных условий.

**Графики.**

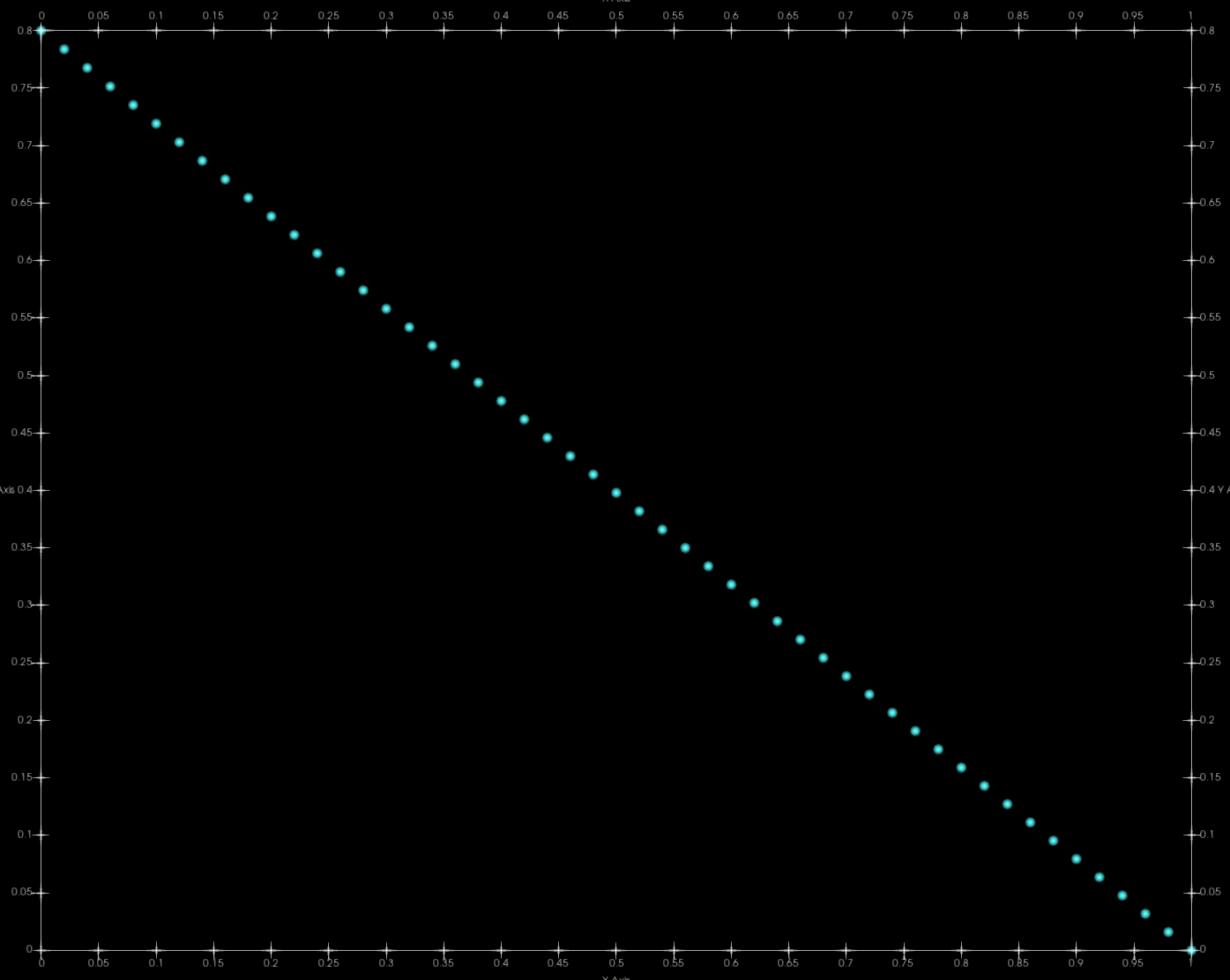
Голубой график – переменный коэффициент, желтый – константа.



Начальный момент времени.



Промежуточный момент времени.



Конечный момент времени (t\_end = 4).