Отчёт по лабораторной работе №4

Модель гармонических колебаний

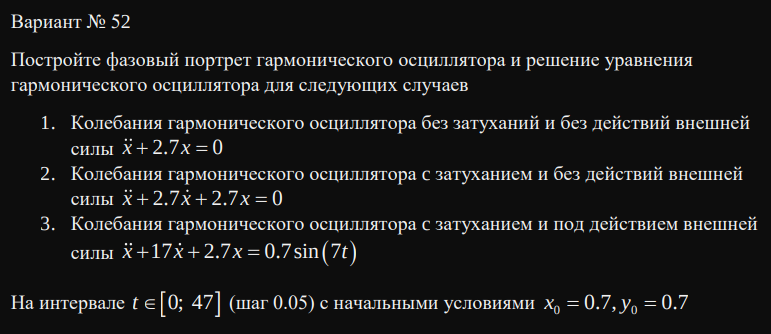
Старовойтов Егор Сергеевич

Содержание

# Цель работы

Изучить модель “линейный гармонический осциллятор”.

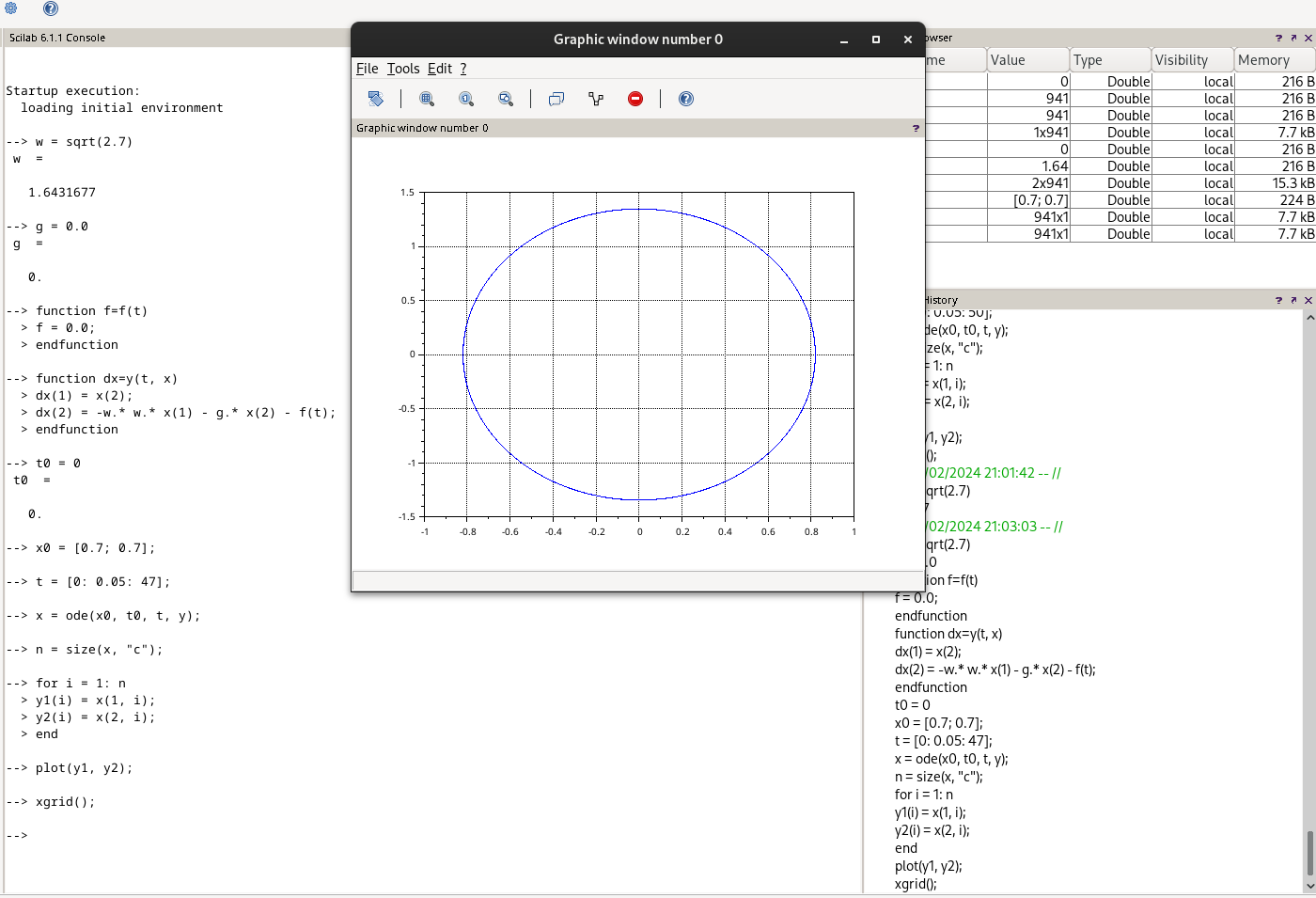
# Задание



alt text

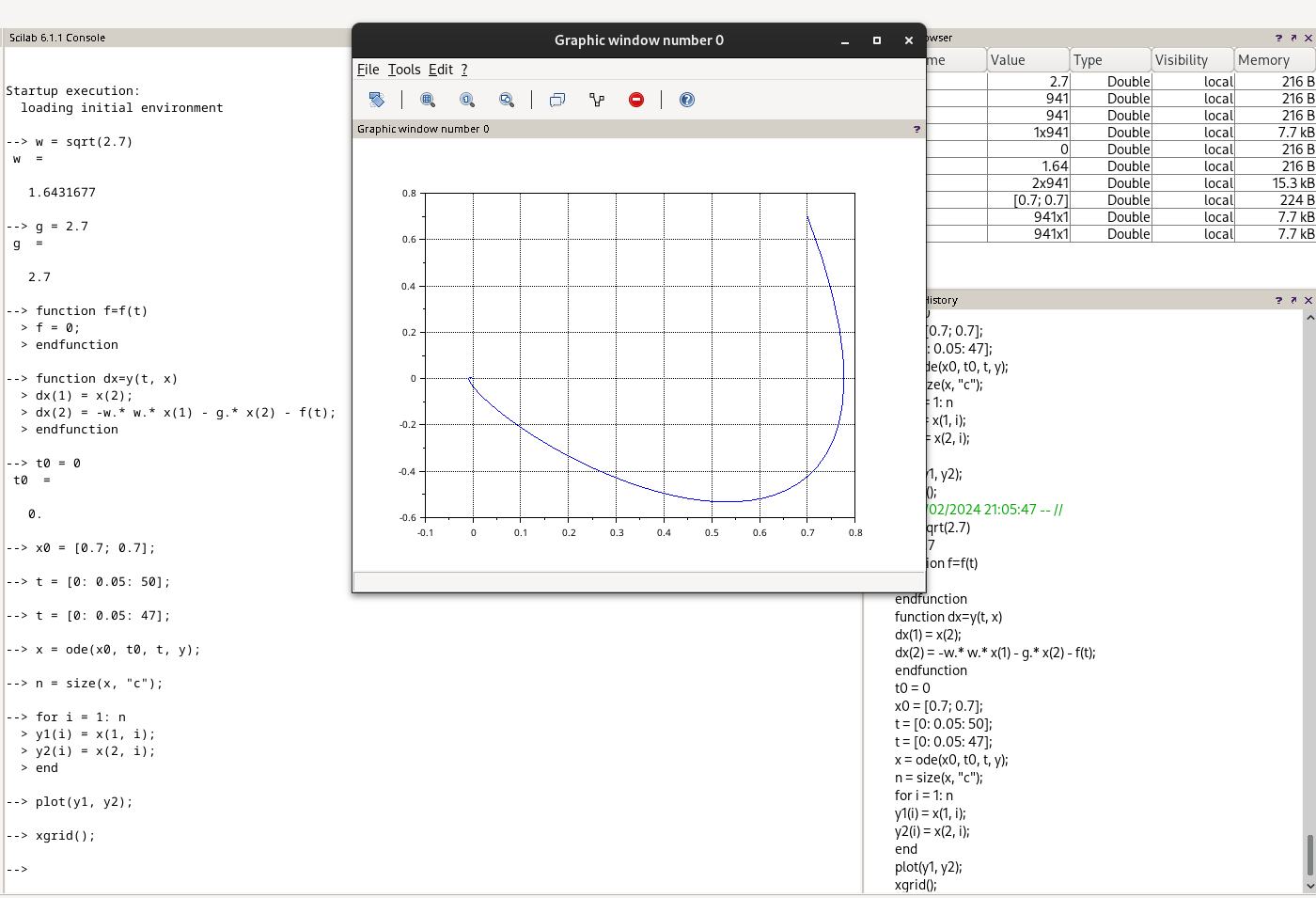
# Выполнение лабораторной работы

## Первый случай



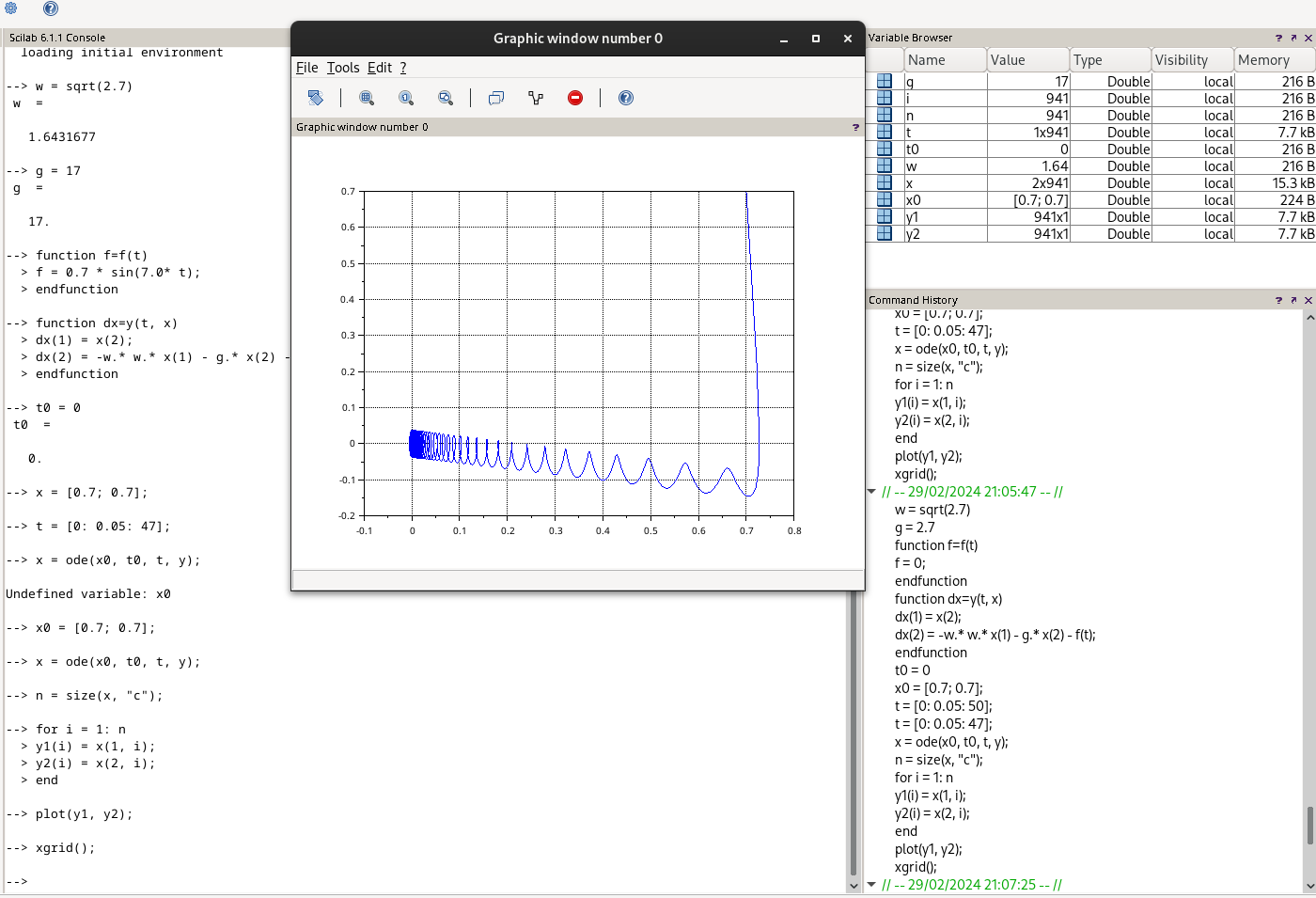
Скрипт и график №1

## Второй случай



Скрипт и график №2

## Третий случай



Скрипт и график №3

# Выводы

Я изучил основные принципы работы с моделью линейного гармонического осциллятора.