

# Упражнение xcos

Имитационное моделирование

---

Волгин И. А.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Волгин Иван Алексеевич
- Студент группы НФИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

## Выполнение упражнения

---

**Ввод значений**

Установите параметры блока GENSIN\_f

Генератор синусоидальных колебаний

Абсолютная величина

Частота (рад/с)

Фаза (рад)

**Ввод значений**

Set Scope parameters

Number of Curves

color (>0) or mark (<0)

line or mark size

Output window number (-1 for automatic)

Output window position

Output window sizes

Xmin

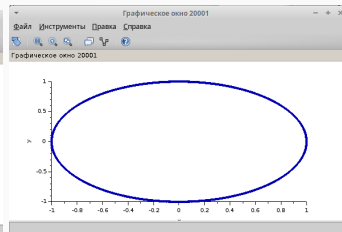
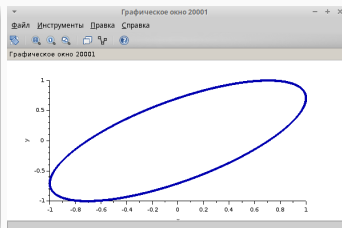
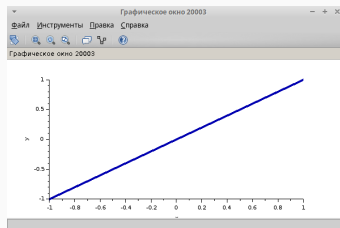
Xmax

Ymin

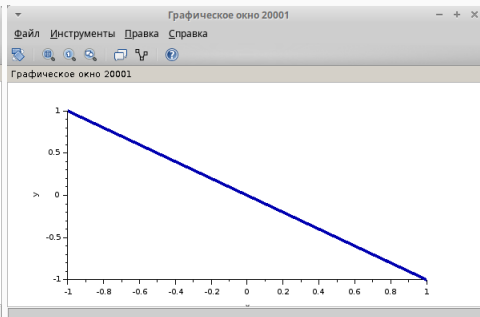
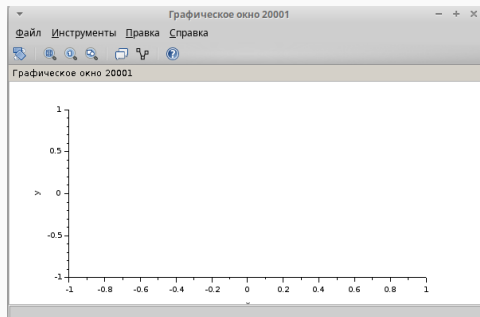
Ymax

Buffer size

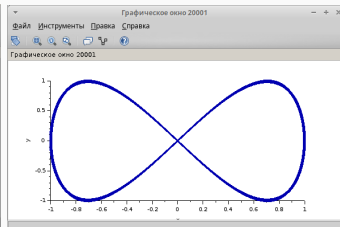
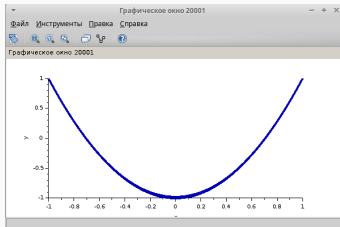
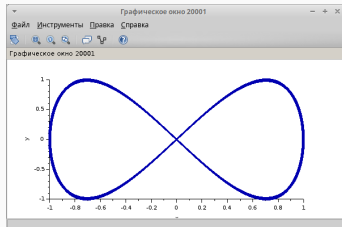
# фигуры Лиссажу с $A = B = 1$ , $a = 1$ , $b = 2$



# Фигуры Лиссажу с $A = B = 1$ , $a = 1$ , $b = 2$

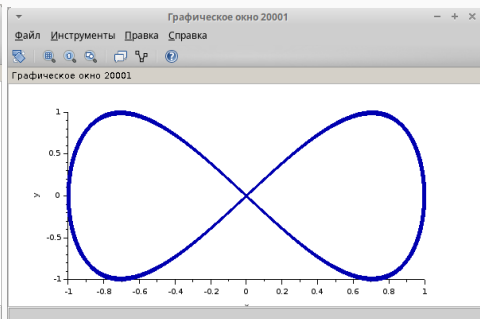
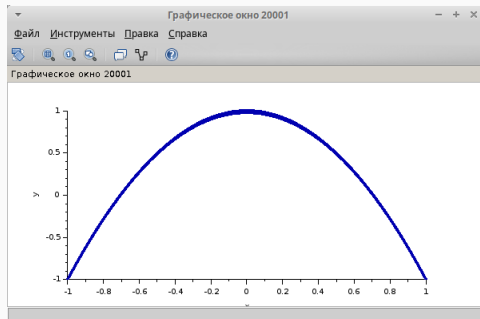


# Фигуры Лиссажу $A = B = 1$ , $a = 2$ , $b = 4$

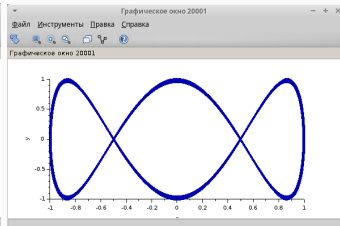
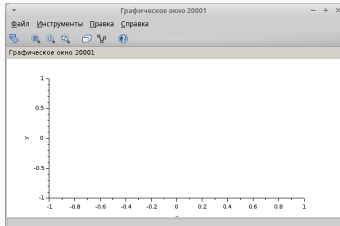
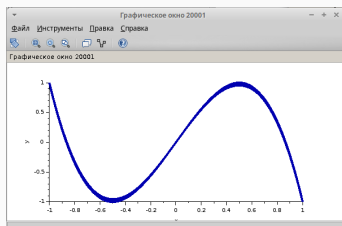




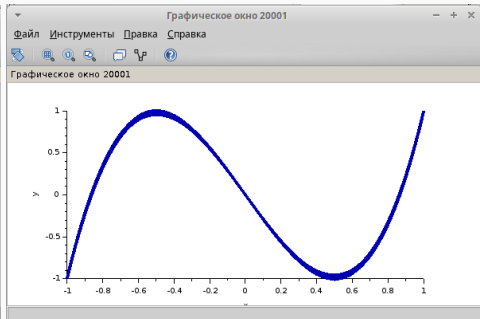
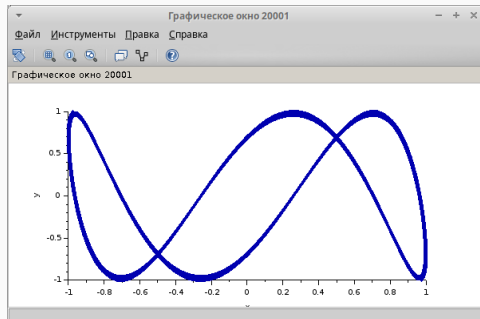
# Фигуры Лиссажу $A = B = 1$ , $a = 2$ , $b = 4$



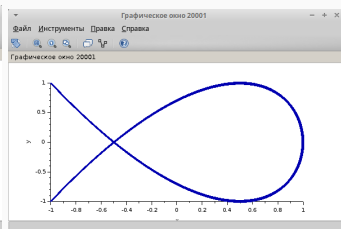
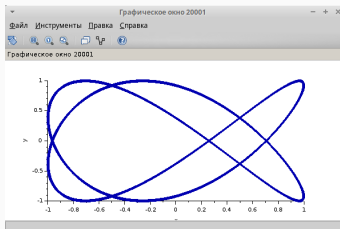
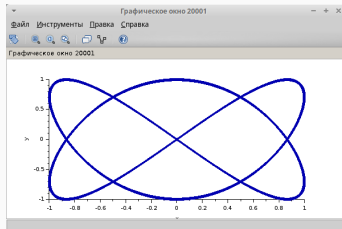
# Фигуры Лиссажу $A = B = 1$ , $a = 2$ , $b = 6$



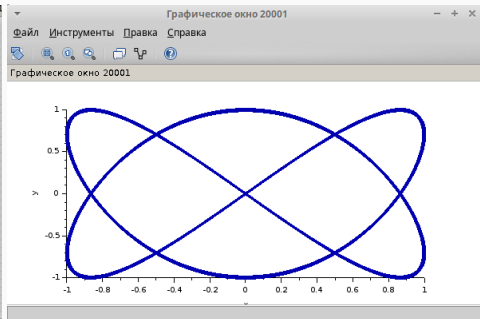
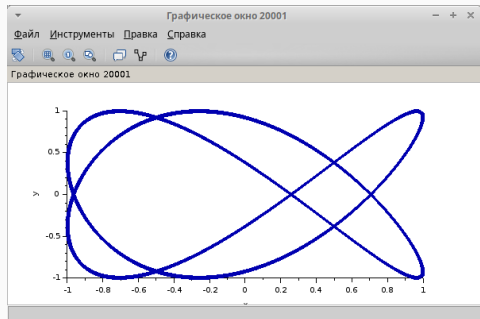
# Фигуры Лиссажу $A = B = 1$ , $a = 2$ , $b = 6$



# Фигуры Лиссажу $A = B = 1$ , $a = 2$ , $b = 3$



# Фигуры Лиссажу $A = B = 1$ , $a = 2$ , $b = 3$



В ходе выполнения данного упражнения я воспользовался программой Scilab и научился использовать ее инструмент визуализации xcos