

Данная работа выполнена на сайте www.matburo.ru
Переходите на сайт, смотрите больше примеров или закажите свою работу
https://www.matburo.ru/ex_mat_pr.php?p1=scilab
©МатБюро. Решение задач по математике, экономике, программированию

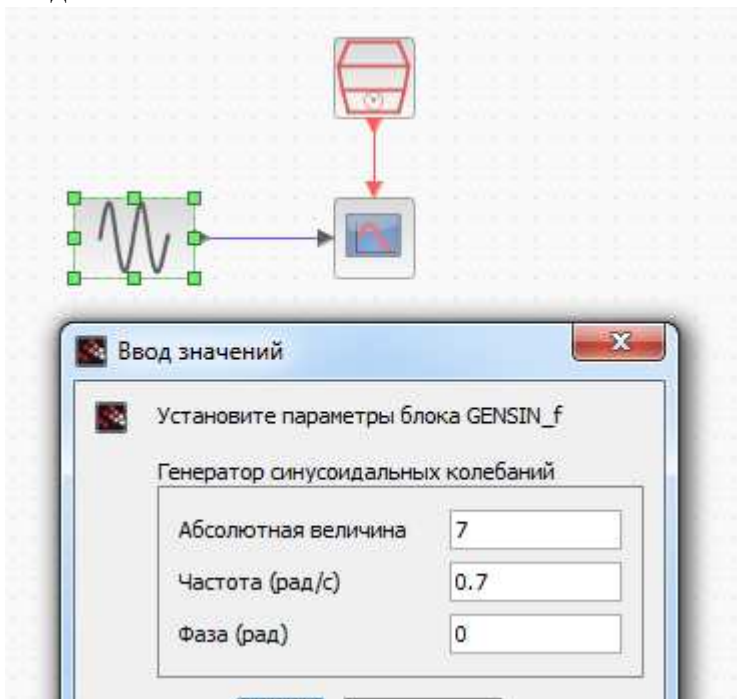
Решение задач в Scilab

Задание

Смоделировать с помощью Scilab XCOS синусоидальный сигнал с заданными в таблице 1 параметрами амплитуды $A=7$ и частоты $f=0,7$ с помощью соответствующих переменных окружения.

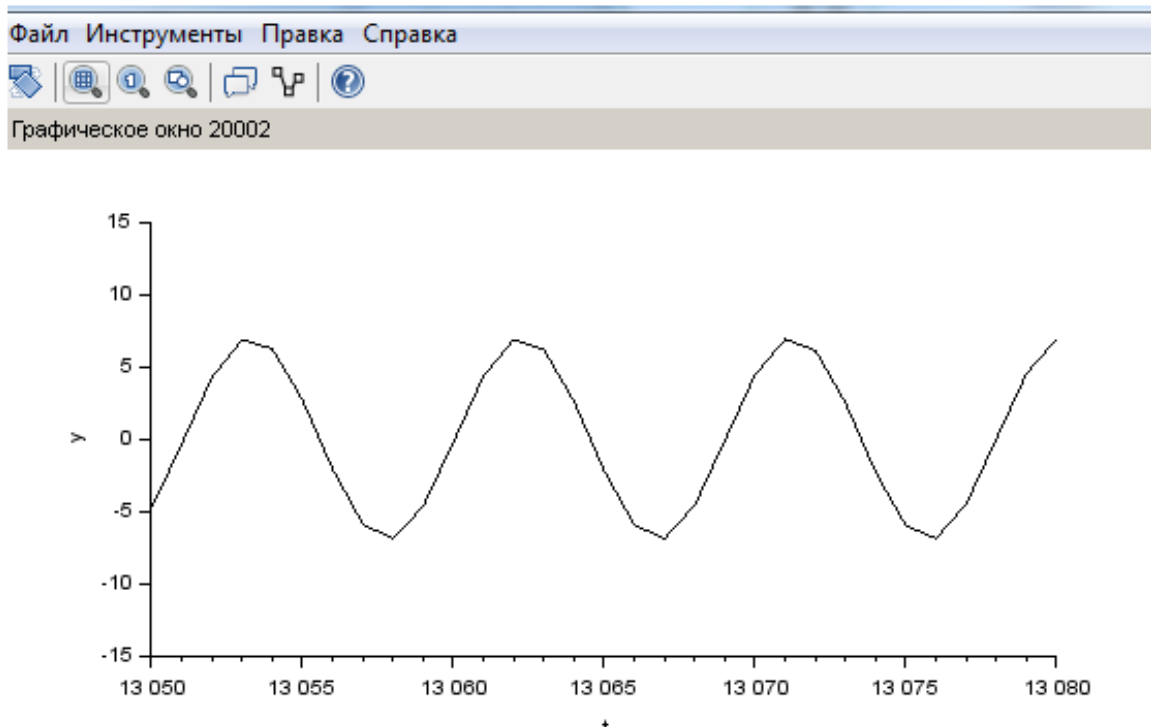
Решение

Модель.



Результат.

Данная работа выполнена на сайте www.matburo.ru
Переходите на сайт, смотрите больше примеров или закажите свою работу
https://www.matburo.ru/ex_mat_pr.php?p1=scilab
©МатБюро. Решение задач по математике, экономике, программированию



Вывод.

Синусоида генерируется блоком GENSIN_f с параметрами:

- **Magnitude** — амплитуда;
- **Frequency (rad/s)** — частота (рад/с);
- **Phase (rad)** — фаза (рад).