

Методические указания к лабораторной работе:

MathCAD: Использование индексированных переменных. Работа с векторами и матрицами

Литература:

1. MathCAD для студентов: Учебный практикум / С. В. Алябьева, Е. П. Борматова, М. В. Данилова, Е. Е. Семёнова. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2007. [Урок 5].
2. Пакет MathCAD: Лабораторный практикум по информатике / сост. Е.Е. Семенова, С.В. Алябьева. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2009. [Лабораторная работа № 3].

Указания к выполнению заданий

1. Используйте встроенную переменную **ORIGIN** для задания индекса первого элемента массива.
2. Для проверки числа на четность используйте функцию **mod(n, m)**.
3. В задании 2 массив исходных данных введите с помощью таблиц ввода.
4. В задании 3, найдя решение системы с помощью формул Крамера, выполните проверку.
5. В задании 5 рисунок фрагмента электрической цепи следует включить в MathCAD-документ. Значения сопротивлений элементов всех фрагментов задайте с помощью матрицы, количество столбцов которой определяет количество фрагментов.