Компьютерные сети.

Лабораторная Работа №3

«Кодирование физического уровня»

Лабораторная работа выполняется самостоятельно одним человеком.

Результатом выполнения работы является электронный отчет, который должен содержать следующие разделы: титульный лист, постановка задачи, исходные коды разработанных программ, пример входных данных и возвращаемых результатов разработанных программ.

Задание №1

В ходе лабораторной работы необходимо разработать программу, которая будет строить график напряжения сигнала по заданной битовой последовательности, по вариантам алгоритма кодирования.

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант | Алгоритм кодирования |
| 1 | NRZ |
| 2 | AMI |
| 3 | NRZI |
| 4 | Манчестерское |
| 5 | 2B1Q |