Практическая работа №2. Синус, меандр, пила.



1. Реализовать функцию, которая принимает на вход номер сигнала, амплитуду, частоту и время. Функция должна возвращать численное значение амплитуды сигнала в заданный момент времени.

2. Для каждого сигнала сгенерировать 100 первых значений и вывеси их в консоль. Взять следующие параметры:

* амплитуда сигнала 3,3В;
* частота сигнала 10кГц;
* кол-во точек 100;
* частота дискретизации 50\**f*в;
* для меандра и пилы взять приближение 100 первых гармоник;

3. Скопировать значения из консоли в Exel и построить 3 сигнала на одном графике.