**Билет**

|  |
| --- |
| Исходные данные итогового задания зависят от:- номера группы, в которой обучается студент (двузначное число), - две последние цифры пароля студента (двузначное число). |
| 1. Дано: график аналогового сигнала

0Записать выражение для аналогового сигнала.Дискретизировать сигнал с частотой , записать , построить график дискретного сигнала. |
| 1. Дана импульсная характеристика цепи.

Изобразить каноническую схему дискретной цепи. Определить массив значений отсчетов импульсной характеристики.Пользуясь линейной сверткой, определить значения сигнала на выходе , если задан входной сигнал  |
| 1. Дана передаточная функция дискретной цепи

Найти нули и полюсы передаточной функции. Определить величину чувствительности  к коэффициенту  на частоте каждого нуля и полюса |