**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       0        Записать 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 |