

Задача 9.

Определить передаточную функцию. Найти временную (импульсную) и переходную характеристики. Определить реакцию цепи на единичный прямоугольный импульс с помощью передаточной функции, интеграла Дюамеля. Определить реакцию цепи на периодическую последовательность прямоугольных импульсов, с периодом равным удвоенной длине импульса. Определить реакцию цепи на гармонический сигнал, ответ дать в виде гармонической функции с фазовым сдвигом. Все сигналы начинаются в нулевой момент времени.

