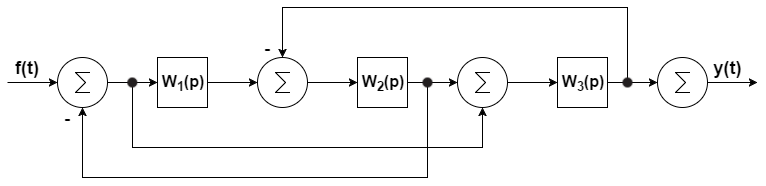
# Задание по предмету «Основы автоматики»:

1. Описать систему переменных состояний;
2. Определить передаточную функцию системы по правилу Мейсона;
3. Определить устойчива ли она;
4. Найти выражение передаточной функции по передаточной матрице

Если выражения, полученные в пункте 2 и 4 совпадут, значит решение верно.



Рисунок

Сделать максимально подробно.

# ПРИМЕР:

Пример не полный, решение может быть не верно, но показывает алгоритмы решения.

