1)Привести структурную схему к стандартному виду. Определить передаточную функцию разомкнутой системы, записать ее в стандартной форме. Найти главную передаточную функцию и передаточную функцию для ошибки. Составить уравнение системы.

2) Определить амплитудно-фазовою, вещественную и мнимую частотные характеристики разомкнутой системы.

3)Построить годограф АФЧХ разомкнутой системы.

4) Найти выражения для ЛАЧХ и ЛФЧХ разомкнутой системы.

5)Построить асимптотическую ЛАЧХ и ЛФЧХ разомкнутой системы.
6)Определить устойчивость замкнутой САУ с помощью логарифмических характеристик.

Числовые коэффициенты: k1=2 k2=2 k3=15 k4=10 k5=8 T1=0.5 T2=7 T4=0.6 T5=0.15

