Составить.

Составить объектно-структурную схему.

1. Передаточную функцию разомкнутой системы по задающему и по возмущающему воздействию. Wз(s), Wf(s).
2. Передаточную функцию замкнутой системы по задающему и по возмущающему воздействию. Фy(s), Фf(s).
3. Передаточную функцию замкнутой системы для ошибки по задающему и по возмущающему воздействию. (s), (s).

Посчитать.

1. Критерий Гурвица;
2. Критерий устойчивости Рауса;
3. Критерий устойчивости Найквиста;
4. Критерий устойчивости Михайлова;
5. D-разбиени.