1. Найти и построить частотные характеристики (АЧХ, ФЧХ, АФХ) по известной передаточной функции системы управления:

W(p) =

2. По передаточной функции системы управления найти и построить переходную функцию: W(p) = + ⋅ По графику определить время переходного процесса и величину перерегулирования.

Такое задание:

1. Выполнить задание в среде Мathcad
2. Подробное решение каждой задачи
3. Рисунки (скриншоты) графиков