Sterowanie procesami – projekt II, zadanie 13

Wykonał: Denys Fokashchuk

Obraz zawierający Czcionka, pismo odręczne, linia, tekst

Opis wygenerowany automatycznieObiekt regulacji jest opisany transmitancją:

gdzie K­o=7,7, To=5, T1=2,17, T2=4,4.

**Zadanie 1.**

Obraz zawierający Czcionka, pismo odręczne, linia, biały

Opis wygenerowany automatycznieW celu znalezienia transmitancji dyskretnej mając transmitancję ciągła oraz przyjęty okres próbkowania za pomocą ekstrapolatora zerowego rzędu należy posłużyć się wzorem:

Za pomocą polecenia **c2d**, dostępnego w MATLABie wyznaczyłem transmitancji dyskretną dla moich danych.