

Sterowanie Procesami Ciągłymi — Laboratorium 1
Charakterystyki czasowe

prowadzący: K. Kluwak, M. Filiński

1 Zadania do wykonania

1. Wyznaczyć odpowiedź impulsową dla członów: całkującego, różniczkującego i proporcjonalnego.
2. Dla różnych parametrów a i b wyznaczyć odpowiedzi skokowe (różne położenie biegunów).

$$K(s) = \frac{1}{s^2 + as + b} \quad (1)$$

3. Na podstawie wcześniej wyznaczonych charakterystyk ocenić i uzasadnić położenie biegunów.