

Teoria regulacji – Lista 11

Badanie stabilności systemów dyskretnych*

Maciej Filiński

Zadanie 1. W układzie automatycznej regulacji

$$K_O(z) = \frac{z}{(z - a)(z + b)}$$

$$K_R(z) = k$$

Dla jakich k jest on stabilny? Do obliczeń przyjąć dowolne $a, b \in (0, 1)$.

*Na podstawie list Prof. dr hab. Włodzimierza Greblickiego