# Samostatný domácí úkol č. 5 Datum: 5.12.2019

Kurz: LSPR – Signálové procesory

Jméno: Jméno a příjmení

1. Pomocí vazební struktury chceme implementovat rezonátor s kmitočtem 880 Hz při vzorkovacím kmitočtu 8 kHz. Sestavte přenosovou funkci tohoto rezonátoru a stavové rovnice vazební struktury. Proveďte kvantování koeficientů vazební struktury (nikoliv přenosové funkce) do formátu Q0.7 a zkontrolujte, zda systém zůstane na mezi stability nebo se změní na stabilní/nestabilní systém.

Odpověď