

Implementácia IIR filtra

1. Vytvorte bandpass IIR filter a implementujte ho do arduina s float aritmetikou.
order = 3
taps = 7 (1 + 3 lowpass + 3 highpass)
passband = 0,05 – 0,10
type = butterworth
2. Zmerajte a vypočítajte kritické frekvencie.
3. Vytvorte bandpass IIR filter a implementujte ho do arduina.
order = 3
taps = 7 (1 + 3 lowpass + 3 highpass)
passband = 500Hz - 2000Hz
type = butterworth
4. Zmerajte a vypočítajte kritické frekvencie a porovnajte výsledky s navrhnutým filtrom.