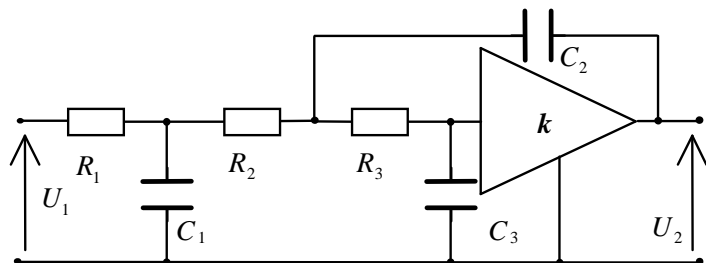


Zestaw 15

1. Wyznaczyć charakterystyki częstotliwościowe: amplitudową i fazową.
Wyznaczyć odpowiedź impulsową układu oraz położenie biegunów funkcji układu.
Określić, jakiego rodzaju jest to filtr i wyznaczyć jego parametry charakterystyczne.
Wyznaczyć \underline{U}_2 dla częstotliwości $f=400\text{Hz}$, jeżeli $\underline{U}_1=2\text{V}$.

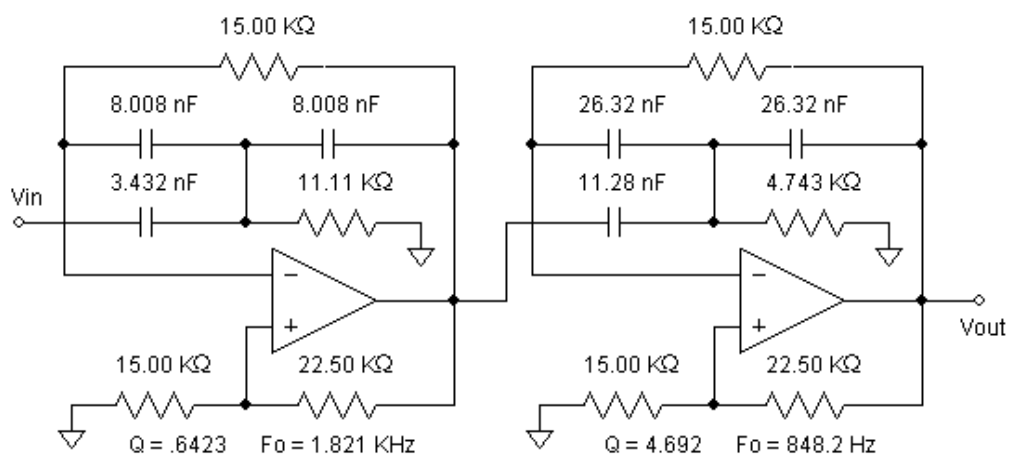


$$C_1 = 67.83\text{nF}, C_2 = 34.50\text{nF}, C_3 = 26.90\text{nF}, k = 2, R_1 = R_2 = R_3 = 5.0\text{k}\Omega.$$

2. Wyznaczyć charakterystyki częstotliwościowe: amplitudową i fazową.
Wyznaczyć odpowiedź impulsową układu oraz położenie biegunów funkcji układu.
Określić, jakiego rodzaju jest to filtr i wyznaczyć jego parametry charakterystyczne.
Wyznaczyć \underline{U}_2 dla częstotliwości $f=800\text{Hz}$, jeżeli $\underline{U}_1=2\text{V}$.

4th Order High Pass Chebyshev I

Pass Band Frequency = 800.0 Hz
Pass Band Ripple = 3.010 dB



Mon Apr 08 19:49:51 2013