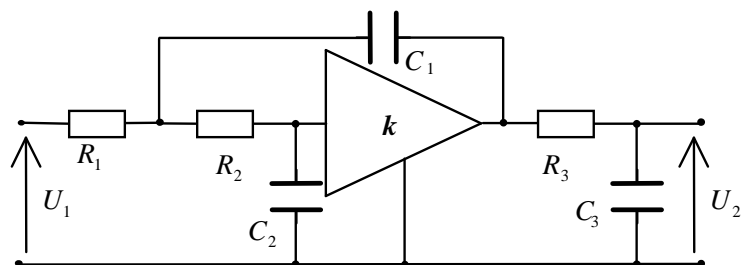


Zestaw 06

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 $f=1kHz$, jeżeli $\underline{U}_1=2V$.

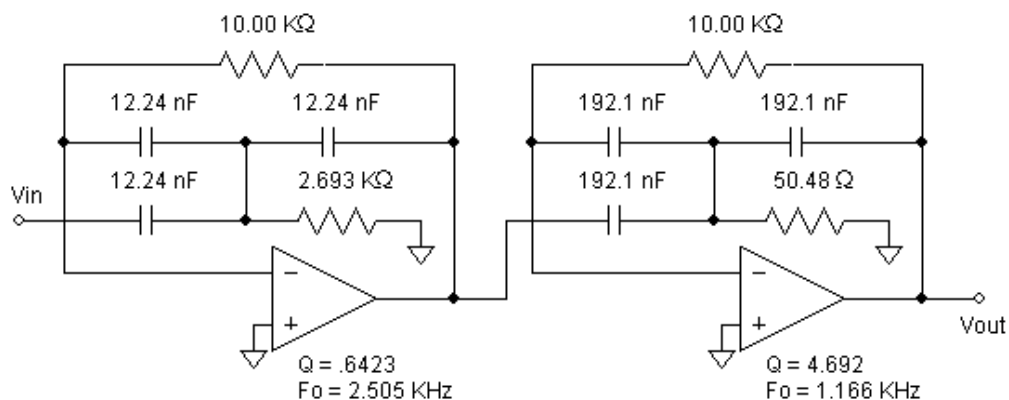


$$C_1 = C_2 = C_3 = 7.958nF, k = 2, R_1 = R_2 = R_3 = 20.0k\Omega.$$

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{V}_{out} dla częstotliwości $f=1.1kHz$, jeżeli $\underline{V}_i=2V$.

4th Order High Pass Chebyshev I

Pass Band Frequency = 1.100 KHz
Pass Band Ripple = 3.010 dB



Mon Apr 08 19:51:29 2013