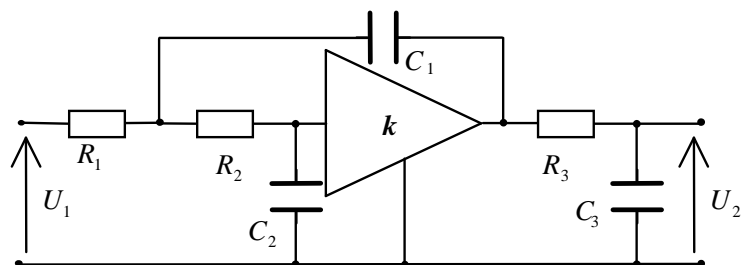


Zestaw 11

- 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 $\underline{U}_1=2V$.

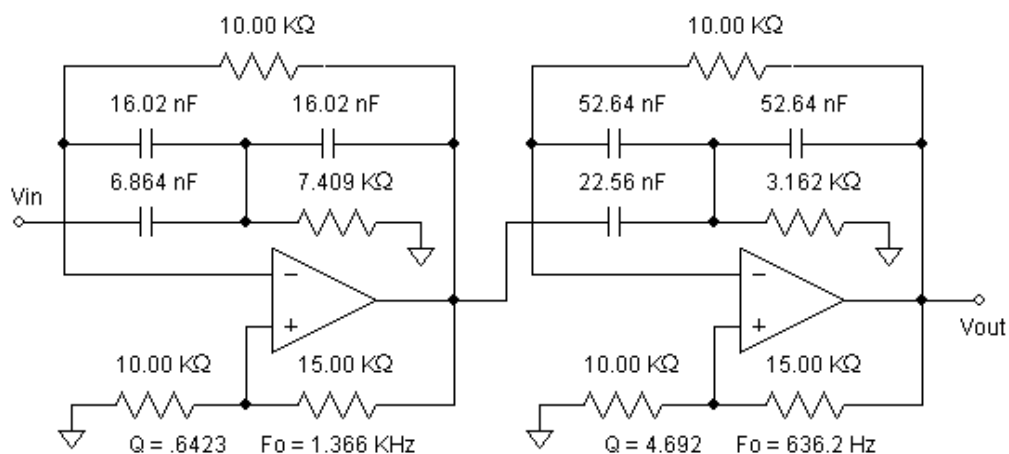


$$C_1 = 106.8nF, C_2 = 2.828nF, C_3 = 53.4nF, k = 1, R_1 = R_2 = R_3 = 10.0k\Omega.$$

- 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 $f=600Hz$, jeżeli $\underline{V}_i=1V$.

4th Order High Pass Chebyshev I

Pass Band Frequency = 600.0 Hz
Pass Band Ripple = 3.010 dB



Mon Apr 08 19:50:15 2013