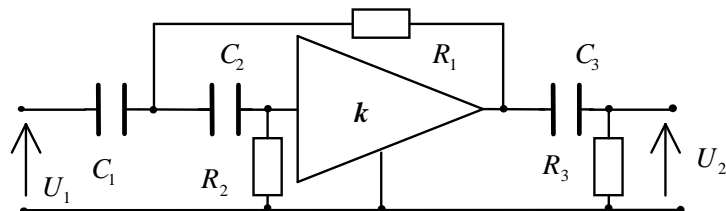


Zestaw 19

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

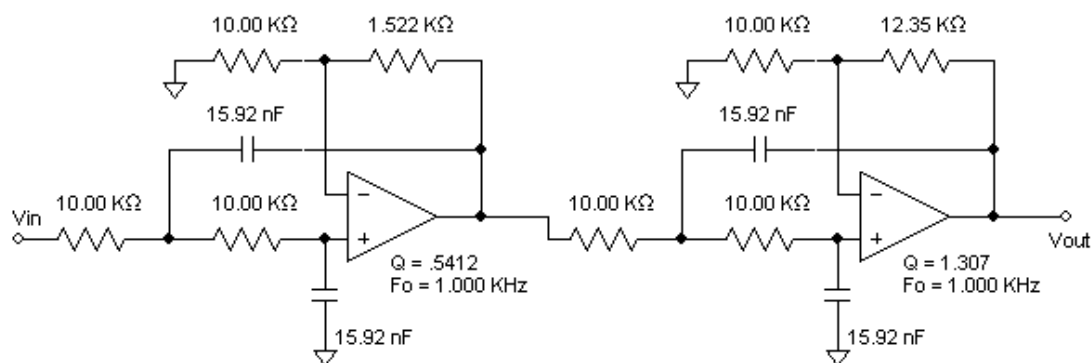


$$C_1 = C_2 = 64.04nF, C_3 = 7.865nF, k = 1, R_1 = 614.1\Omega, R_2 = R_3 = 10.0k\Omega.$$

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 $f=1kHz$, jeżeli $\underline{V}_i=0.5V$.

4th Order Low Pass Butterworth

Pass Band Frequency = 1.000 KHz



Mon Apr 08 19:31:38 2013