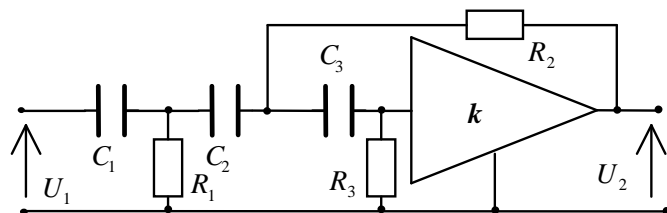


Zestaw 01

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 $f=500\text{Hz}$, jeżeli $\underline{U}_1=1\text{V}$.

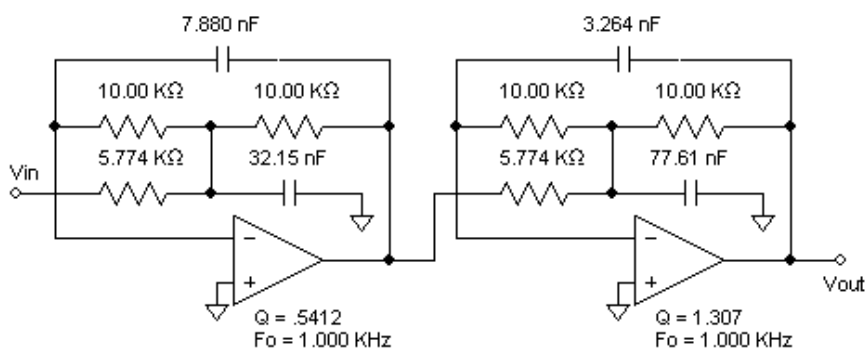


$$C_1 = C_2 = C_3 = 117.7\text{nF}, k = 2, R_1 = 1.585\text{k}\Omega, R_2 = 3.119\text{k}\Omega, R_3 = 4.0\text{k}\Omega.$$

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 $f=1000\text{Hz}$, jeżeli $\underline{U}_1=2\text{V}$.

4th Order Low Pass Butterworth

Pass Band Frequency = 1.000 KHz



Mon Apr 08 19:26:30 2013