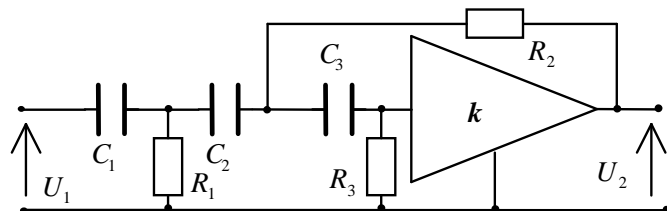


Zestaw 17

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 $\underline{U}_1=1V$.

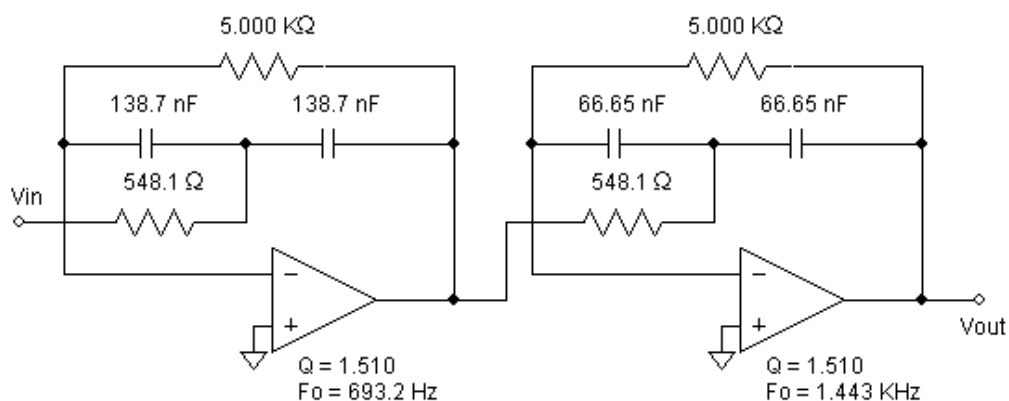


$$C_1 = C_2 = C_3 = 55.34nF, k = 2, R_1 = 695.6\Omega, R_2 = 2.173k\Omega, R_3 = 4.0k\Omega.$$

- 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 $\underline{V}_i=0.5V$.

2nd Order Band Pass Butterworth

Center Frequency = 1.000 KHz
Pass Band Width = 1.000 KHz



Mon Apr 08 19:40:57 2013