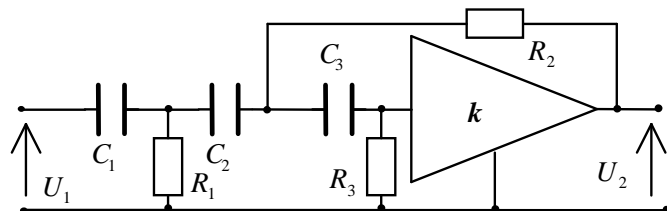


Zestaw 18

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

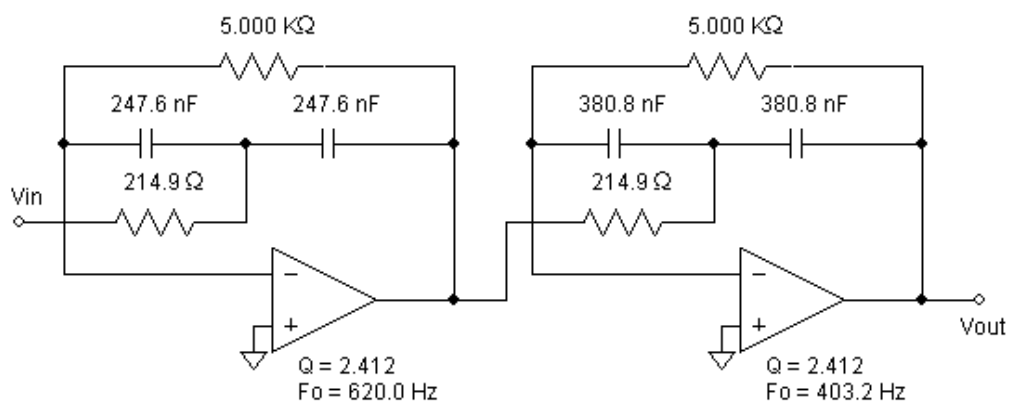


$$C_1 = C_2 = C_3 = 60.06\text{nF}, k = 3, R_1 = 1.783\text{k}\Omega, R_2 = 6.836\text{k}\Omega, R_3 = 6.0\text{k}\Omega.$$

- 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{V}_{out} dla częstotliwości $f=500\text{Hz}$, jeżeli $\underline{V}_i=0.5\text{V}$.

2nd Order Band Pass Butterworth

Center Frequency = 500.0 Hz
Pass Band Width = 300.0 Hz



Mon Apr 08 19:42:00 2013