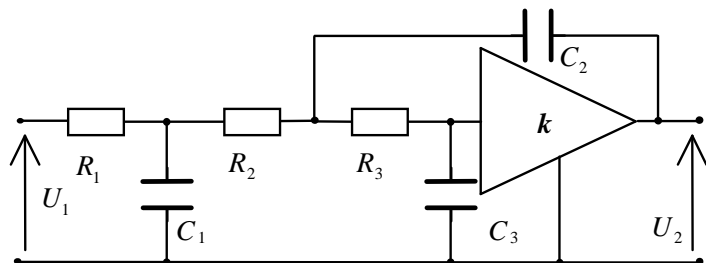


## Zestaw 05

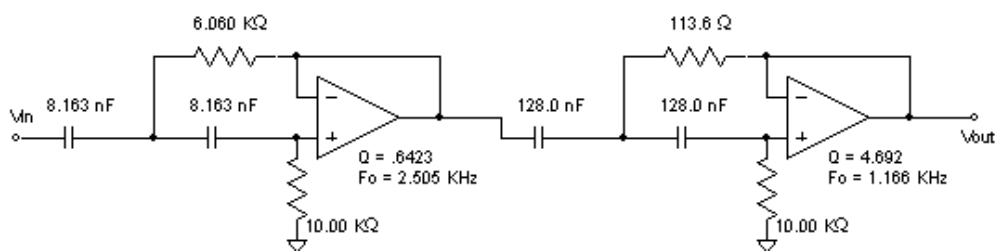
1. Wyznaczyć charakterystyki częstotliwościowe: amplitudową i fazową.  
Wyznaczyć odpowiedź impulsową układu oraz położenie biegunów funkcji układu.  
Określić, jakiego rodzaju jest to filtr i wyznaczyć jego parametry charakterystyczne.  
Wyznaczyć  $\underline{U}_2$  dla częstotliwości  $f=1kHz$ , jeżeli  $\underline{U}_1=2V$ .



2. Wyznaczyć amplitudową charakterystykę częstotliwościową.  
Wyznaczyć  $\underline{V}_{out}$  dla częstotliwości  $f=1.1kHz$ , jeżeli  $\underline{V}_i=1V$ .  
Określić, jakiego rodzaju jest to filtr i wyznaczyć jego parametry charakterystyczne.

### 4th Order High Pass Chebyshev I

Pass Band Frequency = 1.100 KHz  
Pass Band Ripple = 3.010 dB



Mon Apr 08 19:50:54 2013