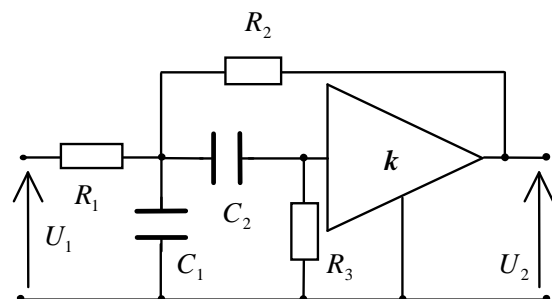


Zestaw 14

- 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 $f=800\text{Hz}$, jeżeli $\underline{U}_1=2\text{V}$.



$$C_1 = C_2 = 63.66\text{nF}, k = 2, R_1 = 10\text{k}\Omega, R_2 = 2.836\text{k}\Omega, R_3 = 4.419\text{k}\Omega.$$

- 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 $f=1\text{kHz}$, jeżeli $\underline{V}_i=2\text{V}$.

4th Order Low Pass Elliptic

Pass Band Frequency = 1.000 KHz Stop Band Ratio = 2.115
Pass Band Ripple = 3.010 dB Stop Band Frequency = 2.115 KHz
Stop Band Attenuation = 60.00 dB

