```
Zakładam: \begin{array}{l} f_0 \! = \! 5kHz \left( \ 1kHz \! - \! 1MHz \ \right) \\ \omega_0 \! = \! 2\pi f_0 \\ R \! = \! 500 \ \Omega \\ U_m \! = \! 10V \\ f_0 \! = \! 1/(2\pi RC\sqrt{6}) \ = > \ C \! = \! 1/\left( \ f_0 \ 2\pi RC\sqrt{6} \ \right) \\ Obliczam \ C \\ C \! = \! 2.6^*10^{-8} = 26\ ^*10^{-9} \! = \! 2.6nF \end{array}
```

wynikowa częstotliwość wyszła ok. 4.6kHz elementy dobrałem :

(nie jestem pewien czy ja źle zanotowałem zakres 20-70uF a chodziło o 20-70nF.)

R=450 [Ω] C=26 [uF]

 $Rs = 15000 [\Omega]$





