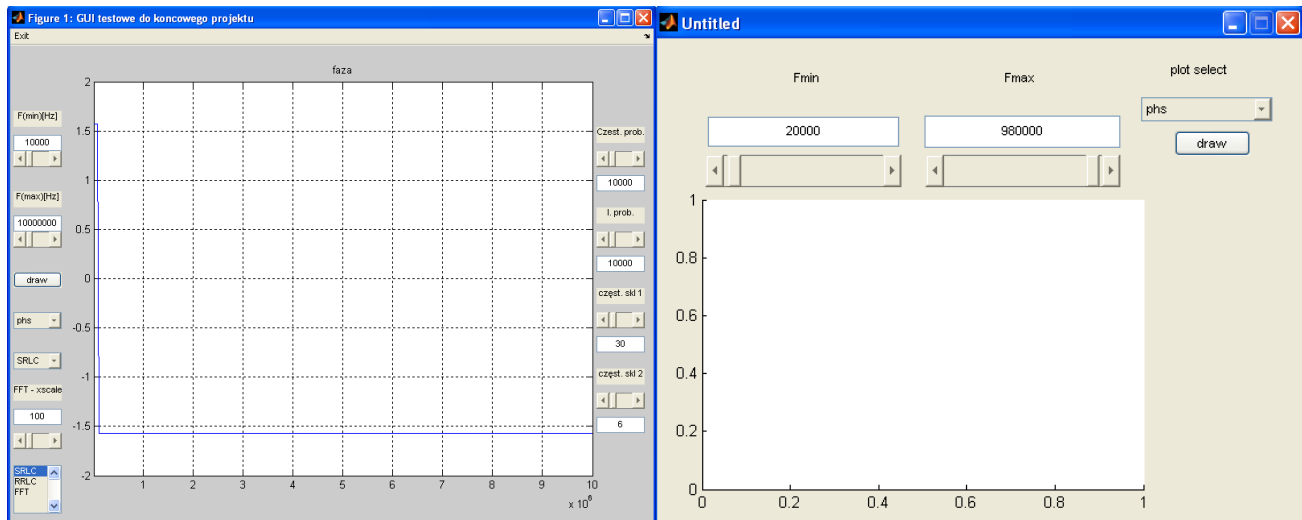


## GUI (GRAFICZNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA)

1. Używając polecenia **help** sprawdź do czego służą następujące instrukcje:  
**uicontrol, uimenu,(gcf, saveas, num2str, set, get, global, fft, axis**
2. Napisz skrypt budujący GUI (lista poleceń) oraz wyświetlający wykres rysujący :
  - A. wykres fazy i amplitudy admitancji obwodu równoległego RLC.
  - A. wykres fazy i amplitudy admitancji obwodu szeregowego RLC.
  - B. wykres amplitudy i fazy widma fft (dla chętnych):
    - a. sygnału sinusoidalnego.

dla regulowanego zakresu częstotliwości (min,max) dla podpunktów A,B zaś o regulowanym zakresie współrzędnej x (częstotliwość) (skalowanie wykresu) oraz z wykorzystaniem przycisków do formowania przebiegu (częstotliwość próbkowania, częstotliwość sygnału, ilość próbek sygnału). Wykorzystaj elementy typu: **pushbutton, edit, slider, popup, radiobutton, listbox**. Zbuduj także menu pozwalające zamknąć wywołaną akcję (**close**).

Przykładowy zrzut ekranu:



3. Zapoznaj się z poleceniem **GUI** z menu /file->new-> oraz jego wszystkimi elementami. Następnie powtórz wybrany podpunkt z punktu 2 lecz wykorzystaj graficzny przewodnik tworzenia interfejsu użytkownika.