

Zpracování signálů

Bc. Aleš Ryška

15. února 2021

1 Zadání

Vygenerujte navzorkovaný sinusový, obdélníkový a pilový napěťový signál o daných vlastnostech (stejnoseměrná složka, amplituda, frekvence signálu, počáteční fáze, vzorkovací frekvence, délka signálu).

Všechny tyto parametry se budou dát nastavit v samostatných proměnných!

Po spuštění byste měli dosáhnout vzhledu, který vidíte na obrázku níže. Vytvořte protokol v MS Word (doc, docx), vložte obrázek průběhu signálů včetně textu funkčního zdrojového kódu (MATLAB nebo Mathematica) a vložte Váš individuální komentář se závěry.

2 Vypracování

3 Závěr

4 Kód