***Wojskowa Akademia Techniczna***

***im. Jarosława Dąbrowskiego***

Laboratorium z przedmiotu:

[Wprowadzenie](http://shaql.w.staszic.waw.pl/~shaql/wcy/viewforum.php?f=13) do Automatyki

Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego nr 7:

**Projekt układu regulacji z wykorzystaniem środowiska Matlab-Simulink**

Prowadzący:

mgr inż. Małgorzata Rudnicka - Schmidt

**Wykonał:** Radosław Relidzyński

**Grupa:** WCY20IY4S1

**Data laboratoriów**: 02.06.2021 r.

Spis treści

[A. Treść zadania 2](#_Toc104639113)

[B. Dane 2](#_Toc104639114)

[C. Postać równania stanu 2](#_Toc104639115)

[D. Postać równania wyjścia modelu układu 3](#_Toc104639116)

[E. Schemat analogowy układu w Simulinku 3](#_Toc104639117)

[F. Plik z danymi i obliczeniami 4](#_Toc104639118)

[G. Wykres przebiegu symulacji 4](#_Toc104639119)

[H. Analityczne wyznaczenie punktu równowagi 4](#_Toc104639120)

[I. Analiza wyników 5](#_Toc104639121)

# Treść zadania

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

# Dane

Obraz zawierający tekst

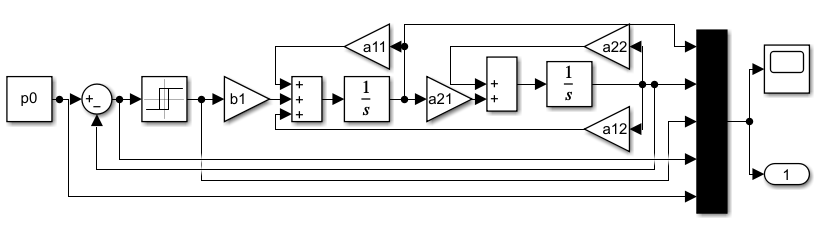
Opis wygenerowany automatycznie

Jednostki:

# Postać równania stanu

# Postać równania wyjścia modelu układu

# Schemat analogowy układu w Simulinku

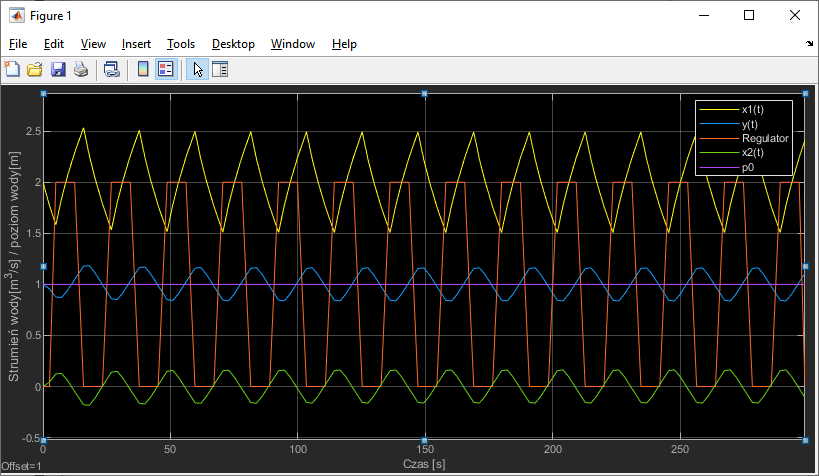


# Plik z danymi i obliczeniami

Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie

# Wykres przebiegu symulacji



# Odczytane wartości z wykresu

# Analiza wyników