

Experimento 10: Controle de um sistema torcional com dois discos

Daniel Dello Russo,
Marcelli Tiemi Kian

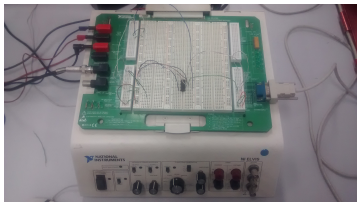
Universidade Estadual de Campinas

20 de junho de 2015

- 1 Descrição do Problema
 - Equipamento
 - Determinação da Planta

Equipamento

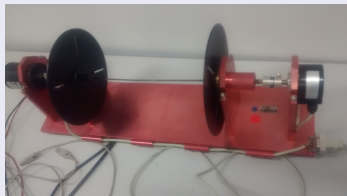
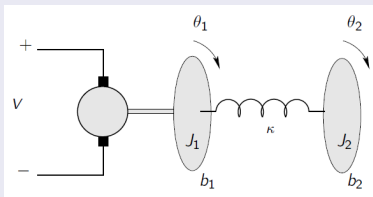
- Sistema ELVIS
- Software Labview
- Sistema torcional
- Modulo de potência



Determinação da Planta

Sistema Torcional eletro-mecânico

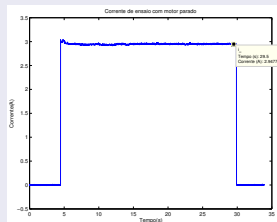
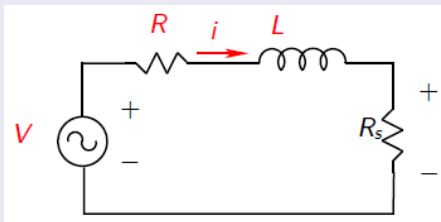
Calculo da planta a partir de 4 ensaios.



Determinação da Planta

Ensaio com motor travado

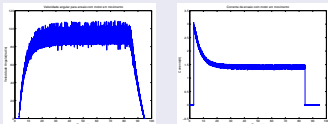
Analisar a parte elétrica do sistema



Determinação da Planta

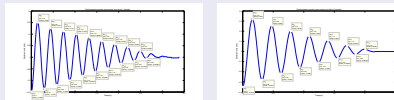
Ensaio com o motor livre

Analisar o comportamento do motor



Ensaio com o motor desligado

Analisar o comportamento dos discos e da mola



Referências



Roteiro "4. Maturação e Filtração" disponibilizado para os alunos



Roteiro “Descrição Geral do Projeto Final” disponibilizado para os alunos

Perguntas?