Grupo 3 - Módulo 1 - Massa Mola

Felipe Nery Barcelos Araújo (2020021190)* Gustavo Vieira Barbosa (2020021352)* Matheus Marques Gonçalves de Paula (2020068995)*

* Engenharia de Controle e Automação, Universidade Federal de Minas Gerais, MG (e-mails: felipenery@ufmg.br, gustavovbarbosa@ufmg.br, mmgp@ufmg.br)

Abstract: These instructions give you guidelines for preparing papers for IFAC technical meetings. Please use this document as a template to prepare your manuscript. For submission guidelines, follow instructions on paper submission system as well as the event website.

Keywords: Five to ten keywords, preferably chosen from the IFAC keyword list.

1. INTRODUÇÃO

Os sistemas massa-mola são capazes de representar uma ampla gama de fenômenos físicos e engenharia. De forma a desempenhar um papel fundamental na modelagem desses fenômenos e sistemas mecânicos complexos, tais como: suspensões veiculares, sistemas de suspensão de edifícios, sistemas biomecânicos e muitos outros o sistema massa-mola representa com elevada exatidão.

2. DESCRIÇÃO DA PLANTA E ESPECIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DESEJADO

Next we see a few subsections.

2.1~Descrição~da~planta~e~especificação~do~desempenho~desejado

Faça tudo

3. MODELAGEM MATEMÁTICA E VALIDAÇÃO DO MODELO

Modeloo

 $3.1\ Modelagem\ matemática$

Modelo 2

3.2 validação do modelo

Modelo 3

4. PROJETO DO CONTROLADOR

Controle credo kkkkkkkkkk

5. RESULTADOS EXPERIMENTAIS EM MALHA FECHADA

6. CONCLUSÃO

Nery vai concluir o trabalho pra gente!

REFERENCES

Appendix A. A SUMMARY OF LATIN GRAMMAR

Appendix B. SOME LATIN VOCABULARY

 $^{^\}star$ Sponsor and financial support acknowledgment goes here. Paper titles should be written in uppercase and lowercase letters, not all uppercase.