

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012



Londrina, __ de _____de 2015.

Universidade

Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Nome:	Estudo sobre modelos análogos mecânicos.
	Estado sobre modelos unalogos mecunicos.
	1) Dado o sistema a sessir:
	MA XI A XZ
	B Ka Ma
	a) determine a analogia eletrico-mesanica
	b) resolva o circuito elétrico p/ 12/1/(5)
	c) aplique um degraca unitário
	K1=K2=100 N/m
	M1=10Kg M2=20Ka
	B=0,5 N/m.51



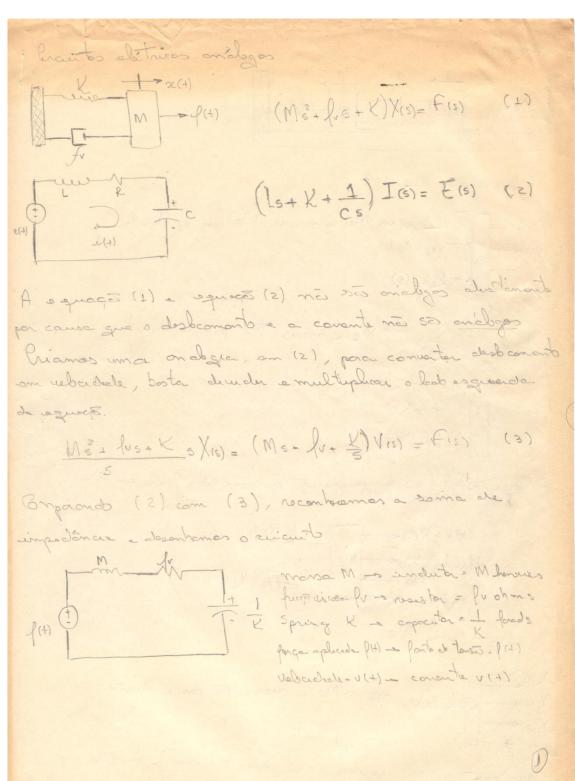


Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012

Londrina, __ de _____de 2015.





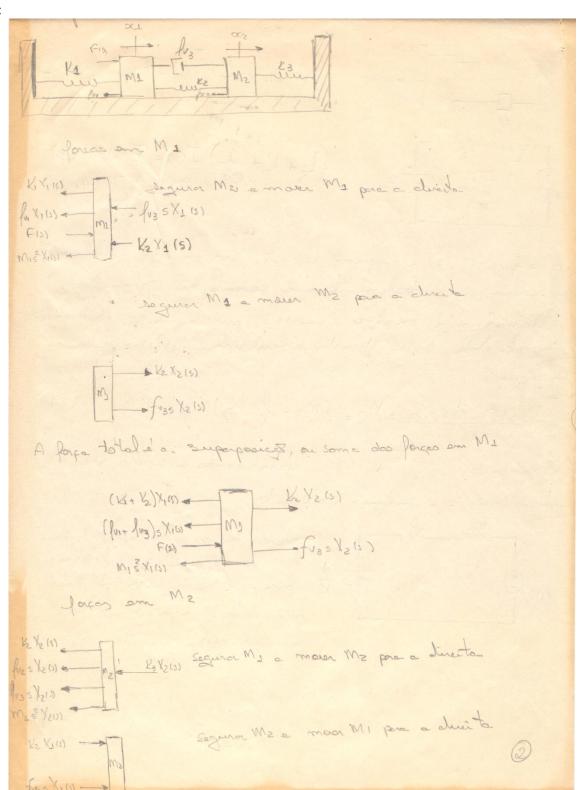


Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012

Londrina, __ de _____de 2015.





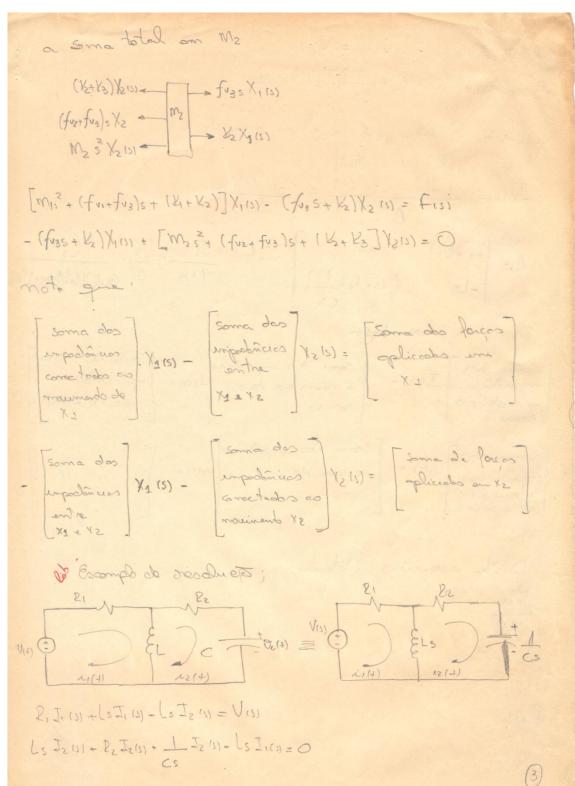


Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012

Londrina, __ de _____de 2015.







Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012

Londrina, __ de _____de 2015.





Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012

Londrina, __ de _____de 2015.





Estadual de Londrina

Centro de Tecnologia e Urbanismo Departamento de Engenharia Elétrica

Laboratório de 2ele044 T-1011 e T-1012	Londrina, _	_ de	_de 2015.
Nome:			

3-Considerando outra metodologia para obter-se modelos matemáticos com uso da técnica das equações de Lagrange. Estude o material e resolva o item "Example 1.3".

- 1. Encontre as equações dinâmicas.
- 2. Obtenha a equação dinâmica em espaço de estados
- 3. Determine a função de transferência do sistema.