

Universidade Federal do Rio de Janeiro



Universidade Federal
do Rio de Janeiro

Escola Politécnica

Template Modelo Validação do modelo clássico

Alunos	Caio César Duque da Rosa João Antônio Silveira do Amarante Rodrigo Lopes Thuanne Figueiredo Baptista
Professor	Juan Carlos
Horário	Qua - 15:00-17:00

Rio de Janeiro, 18 de setembro de 2014

Conteúdo

1	Objetivo	1
2	Equipamentos Utilizados	1
3	Procedimento Experimental	1
3.1	subseção1	1
4	Análise dos Resultados	1
5	Conclusão	2
6	Referências	3

1 Objetivo

O objetivo deste experimento é a realização

2 Equipamentos Utilizados

Para o experimento em questão foram utilizados dois geradores síncronos em que um atuava como motor para configurar um conjunto motor síncrono-gerador síncrono. A função do motor síncrono é a de fornecer potência mecânica ao eixo do gerador para que, então, seja possível realizar os ensaios no gerador síncrono. As placas de dados do motor e do gerador síncrono estão ilustrados nas Figuras

3 Procedimento Experimental

Descrição procedimento

3.1 subseção1

tabela exemplo

I_{exc} [A]	V_a [V]
0.188	2.63
0.88	20.55
1.83	39.26
2.66	55.19
3.78	74.94
5.00	93.70
6.28	109.87
7.55	122.28
10.05	139.03
11.98	148.55
13.30	153.92

Tabela 1: Pontos coletados para o ensaio à vazio;

4 Análise dos Resultados

aálise dados

5 Conclusão

conclusao

6 Referências

- [1] Chapman, S.J. – Electric Machinery Fundamentals, 4th Edition;
- [2] Fitzgerald, A. E. – Máquinas Elétricas, 2da Edição;