

Universidade Federal do Rio de Janeiro



Universidade Federal
do Rio de Janeiro

Escola Politécnica

Trabalho de Circuitos Eletricos II

Alunos	Fabiana Ferreira Fonseca Leonardo Barreto Alvez Vinícius dos Santos Mello
Professor	Antônio Carlos Moreirão de Queiroz
Horário	Qua - 12:00-15:00 Sex - 13:00-15:00

Rio de Janeiro, 20 de Novembro de 2017

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

análise dados

5 Conclusão

conclusao

6 Referências

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