

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo



Disciplina II

Título do relatório

Alunos	Nome do Aluno 1 - 1664433 Nome do Aluno 2 - 17121314 Nome do Aluno 3 - 17202122
Professor	Nome do Professor
Horário	Qua - 15:00-17:00

Nome da Cidade, 20 de Outubro 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

aálise dados

5 Conclusão

conclusao

6 Referências

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