

Experimento Grupo Gerador

1. Local e Prazo

Laboratório de Máquinas Térmicas, Sistemas Térmicos e Combustão entregar até data da P1

2. Grupos

Dois grupos de quatro pessoas por aula

3. Ensaios

3.1. Grupo 1

Determinar os parâmetros de desempenho do grupo gerador.

- a) consumo específico
- b) potência
- c) tensão
- d) corrente

3.2. Grupo 2

Determinar os parâmetros de emissões do grupo gerador.

- a) monóxido de carbono
- b) óxidos de nitrogênio
- c) temperatura de saída dos gases

4. Avaliação

A avaliação será ser feita por relatório que deverá conter:

- a) objetivo
- b) introdução
- c) descrição da bancada
- d) descrição do experimento
- e) modelagem teórica
- f) resultados
- g) conclusão
- h) referências

5. Exercício

Fazer o balanço energético do motor considerando-se $\cos\phi = 1$ e $\eta_{\text{ger}} = 90\%$