

Episódio de Modelagem: Parte II – Gerador Elétrico de laboratório

Grupo: _____

Nesta tarefa, inicialmente vocês deverão:

- a) observar o aparato experimental em funcionamento,
- b) responder as questões a seguir, apresentar e discutir suas respostas com a turma e
- c) validar suas respostas interagindo com o aparato.

Questão 2.1 – Explique com suas palavras o funcionamento do gerador elétrico apresentado em aula.

Questão 2.2 – O que acontece com a força eletromotriz se a velocidade de rotação no motor for aumentada? Justifique.

Questão 2.3 – O que acontece com a força eletromotriz se o número de espiras em uma bobina for diminuído pela metade? Justifique.

Questão 2.4 – O que acontece com a força eletromotriz se a distância entre os ímãs e as bobinas for aumentada? Justifique.

Questão 2.5 – A força eletromotriz gerada no gerador é uma tensão contínua ou alternada? Justifique.
