



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

Campo Magnético

Diretoria de Ensino - Região Osasco
17/08/2021

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

Diretor(a): Angélica Martins dos Santos Sorato

Nome do Projeto/Ação/Evento: Campo Magnético

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Identificar as linhas do campo magnético e reconhecer os polos magnéticos de um ímã, por meio de figuras desenhadas, malhas de ferro ou outras representações.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: O campo magnético é uma região do espaço capaz de exercer forças sobre cargas elétricas em movimento e em materiais dotados de propriedades magnéticas. O Campo magnético é uma Grandeza Física Vetorial em Tesla (T). Tanto o campo magnético produzido pelos ímãs naturais quanto aquele gerado por ímãs artificiais são resultado da movimentação das cargas elétricas no interior dos ímãs.

Data de realização: 17/08/2021

Público Alvo: Alunas da 3ª A

Equipe Organizadora: Professora Alessandra Neri Santana

Quantidades de Participantes: 20

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:
Quando uma partícula eletricamente carregada move-se, dá-se origem a um campo magnético. De acordo com as leis do eletromagnetismo, esse campo magnético origina-se da variação de intensidade do campo elétrico. Nos materiais magnéticos, como nos ímãs naturais, o campo magnético é resultado do alinhamento de um grande número de domínios magnéticos, que são regiões microscópicas no interior do ímã, dotadas de um campo magnético, como se fossem pequenas bússolas. A forma como os domínios magnéticos estão organizados define qual é o tipo de magnetismo presente no material.

Parcerias Envolvidas:

Fotos







Arquivo recebido em: 18/08/2021 13:41:17