

QUESTÃO 93

O fogão por indução funciona a partir do surgimento de uma corrente elétrica induzida no fundo da panela, com conseqüente transformação de energia elétrica em calor por efeito Joule. A principal vantagem desses fogões é a eficiência energética, que é substancialmente maior que a dos fogões convencionais.

A corrente elétrica mencionada é induzida por

- A** radiação.
- B** condução.
- C** campo elétrico variável.
- D** campo magnético variável.
- E** ressonância eletromagnética.

Assunto: Inovação eletromagnética

Para que ocorra o surgimento da corrente induzida, precisamos que seja causada uma variação do fluxo magnético. Logo, entre as alternativas, um campo magnético variável atenderia a essa necessidade.

Item: C