

Uma espira é um tipo de circuito elétrico que possui diversas funções voltadas, principalmente, à produção de campo magnético, eletricidade e energia mecânica. É componente dos geradores de energia elétrica, assim como dos motores elétricos, dos transformadores, indutores e de vários outros dispositivos. A corrente elétrica induzida em uma espira, ao se aproximar e afastar com velocidade constante um ímã na direção do seu eixo, conforme indicado na figura a seguir, é

A imagem mostra um ímã retangular com os polos marcados como 'S' (sul) e 'N' (norte) movendo-se horizontalmente para a esquerda em direção a uma espira circular. O ímã está à esquerda da espira, e uma seta indica a direção do movimento do ímã, que é para a esquerda. A espira está posicionada à direita do ímã e parece estar no mesmo plano horizontal. A linha pontilhada sugere o caminho ou a trajetória do movimento do ímã em direção à espira. Este cenário é típico de uma situação de indução eletromagnética, onde o movimento do ímã em relação à espira pode induzir uma corrente elétrica na espira devido à mudança do campo magnético."}

- A) contínua e se opõe à variação do fluxo magnético que a originou.
- B) alternada e se opõe à variação do fluxo magnético que a originou.
- C) contínua e ocorre a favor da variação do fluxo magnético que a originou.
- D) alternada e ocorre a favor da variação do fluxo magnético que a originou.
- E) contínua, pois não há variação do fluxo magnético.