

3.3.1.1

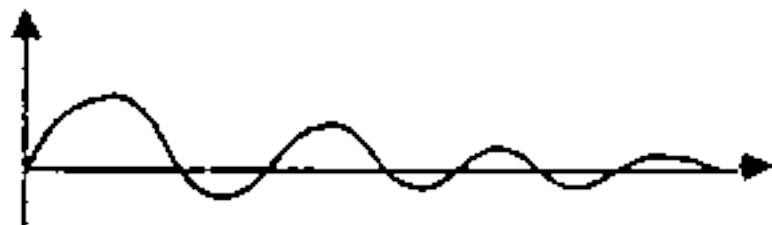
As ondas electromagnéticas são produzidas por:

- a) corrente eléctrica continua
- b) corrente eléctrica oscilante
- c) cargas eléctricas em repouso
- d) campos gravitacionais

Nota: Sempre que um circuito é percorrido por correntes variáveis, verifica-se que existe no espaço que rodeia o circuito uma forma de energia especial - energia electromagnética - que se propaga no espaço em forma de ondas

3.3.2.1

A figura mostra uma oscilação:



- a) infinita
- b) crescente
- c) amortecida
- d) constante

Nota: Diz-se amortecida quando as oscilações sucessivas são de amplitude decrescente.

Se representarmos graficamente os valores que uma onda toma ao longo do tempo, obtemos uma curva. Se a amplitude dessa curva decresce ao longo do tempo, trata-se de uma onda amortecida.

Se a amplitude dessa curva se mantém constante, trata-se de uma onda persistente (também chamada onda contínua (CW)).