

Frequência: Embora a frequência seja uma grandeza que comparece na maioria dos aparelhos elétricos nos valores 50/60 e na unidade hertz (Hz) ela não é usada somente na eletricidade. Nesse caso, ela se refere a uma característica da corrente elétrica alternada obtida com as usinas geradoras de eletricidade. No Brasil, a frequência da corrente alternada é de 60 hertz, ou seja, 60 ciclos por segundo.

Verificando e comparando as especificações dos aparelhos

1. Em uma lâmpada de LED vêm escrito as seguintes informações:



25 W	127 V	60 Hz	0,5 A
------	-------	-------	-------

As grandezas que estão sendo especificadas nessa lâmpada, são:

- (A) led, frequência, volts, potência
- (B) watts, volts, hertz, Ampère
- (C) volts, metros, luminosidade, energia
- (D) watts, volts, grandezas, potência

2. Dois aparelhos elétricos apresentam as seguintes especificações:

Aparelho 1	1000W	127V
Aparelho 2	800W	220V

O que acontece se o aparelho 1 for ligado a uma voltagem de 220V?

- (A) O aparelho não funciona ou funciona precariamente.
- (B) O aparelho funciona normalmente.
- (C) Ele queima quase que imediatamente.
- (D) Nada