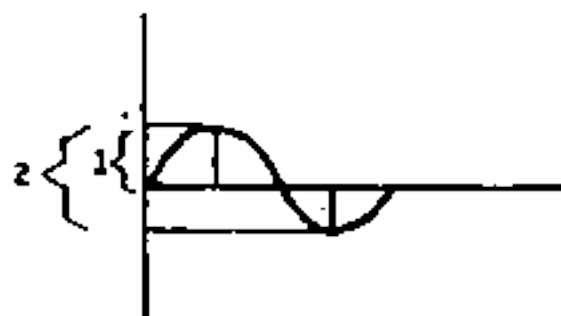


2.4.3.1

O valor de pico de uma onda sinusoidal é igual ao valor:

- a) pico-a-pico
- b) máximo
- c) eficaz
- d) médio

Nota:



1: valor de pico ou máximo (=amplitude)

2: valor pico a pico

2.4.3.2

Para que o valor eficaz de uma tensão sinusoidal seja de 5V, a mesma deve ter um valor máximo de aproximadamente:

- a) 3V
- b) 4V
- c) 5V
- d) 7V

Nota: $V_e = 0,707 V_{max} \Rightarrow V_{max} = \frac{V_e}{0,707} = \frac{5}{0,707} V_e = 1,414 \times 5 = 7,07V =$

≈ 7 Volt

2.4.3.3

O valor RMS ou eficaz de uma corrente sinusoidal é 5mA. O valor máximo desta corrente é aproximadamente:

- a) 2,5 mA
- b) 3,5 mA
- c) 5 mA
- d) 7 mA

Nota: $I_e = 0,707 I_{max} \Rightarrow I_{max} = \frac{I_e}{0,707} = \frac{5}{0,707} = 7,07mA \approx 7mA$