

Edmundo Henrique de Paiva Silva

GE18

675

11

a) $6 \times 2,5 = 15V$

b) $30V$

c) $10 \text{ div} - 360^\circ = 7'x = 36^\circ$

$1 - x$

d) $0,2 \times 10^{-3} = 0,2 \times 10^{-3} = 2 \text{ ms}$ h) $\frac{15}{\sqrt{2}} = 10,6 [V]$

e) $\frac{1}{2 \times 10^{-3}} = 500 \text{ Hz}$

f) $\omega = 2\pi \cdot f = 1000\pi \text{ rad/s}$

g) $125 \left(\frac{0,2+1}{2} \right) = \frac{15}{2} = 7,5 [V]$

a) $15 [V]$

b) $30 [V]$

c) $\varphi = 36^\circ$

d) $2 [ms]$

e) $900 [Hz]$

f) $1000\pi \text{ rad/s}$ g) $7,5 [V]$ approx. h) $10,6 [V_{\text{eff}}]$