



RESPUESTAS A EJERCICIOS DE LA GUÍA DE ESTUDIO I (Parte 2)

16- $L = 0,103 \text{ H}$ $X_L = 32,33 \Omega$

17- $V_c = 86,18 \text{ V}$ $I = 2,71 \text{ A}$ $V_{bd} = 216,96 \text{ V}$

18- $L = 0,077 \text{ H}$ $X_L = 24,17 \Omega$

19- $L = 0,085 \text{ H}$ $X_L = 26,66 \Omega$

20- $X_C = 323,53 \Omega$ $C = 9,84 \mu\text{F}$

22- $I_1 = 1000 \text{ A}$ $S_2 = 7,5 \text{ VA}$

24- $K_w = 10/3 \text{ watt/división}$ $K_i = 100/5 = 20$ $K_v = 5000/100 = 50$
 $P = K_w.K_i.K_v = 300 \text{ KW}$