

Nombre:

Carrera:

Problema 1: $U_L = 380 \text{ V}$, $Z_M = 12,03 | 60$, $I_M = 18,23 \text{ A}$

	K_1	K_2	I_1	I_2	I_3	I_N	W_1	W_2	W_3	P_T
1.-	C	C	18,23 <u>30</u>	18,23 <u>270</u>	18,23 <u>150</u>	0	6000	0	6000	6000
2.-	A	C	18,23 <u>30</u>	18,23 <u>270</u>	0	18,23 <u>150</u>	6000	0	6000	4000
3.-	A	A	15,79 <u>0</u>	15,79 <u>180</u>	0	0	3000	0	6000	3000

K_1	K_2	U_{M1}	U_{M2}	U_{M3}
C	C	220 V	110 V	110 V
A	C	220 V	0 V	0 V
C	A	0 V	110 V	110 V

Problema 2: $U_L = 220 \text{ V}$ $Z_M = 12,03 | 60$ $I_M = 18,23 \text{ A}$ $\sqrt{3} 18,23 = 31,49$

	K_1	K_2	I_1	I_2	I_3	W_1	W_2	W_3	P_T
1.-	C	C	31,49 <u>30</u>	31,49 <u>270</u>	31,49 <u>150</u>	6000	0	6000	6000
2.-	A	C	18,23 <u>60</u>	31,49 <u>270</u>	18,23 <u>60</u>	4000	0	2000	4000
3.-	A	A	9,12 <u>0</u>	0	9,12 <u>180</u>	1000	0	2000	1000

K_1	K_2	U_{M1}	U_{M2}	U_{M3}
C	C	220 V	0 V	220 V
A	C	0 V	0 V	220 V