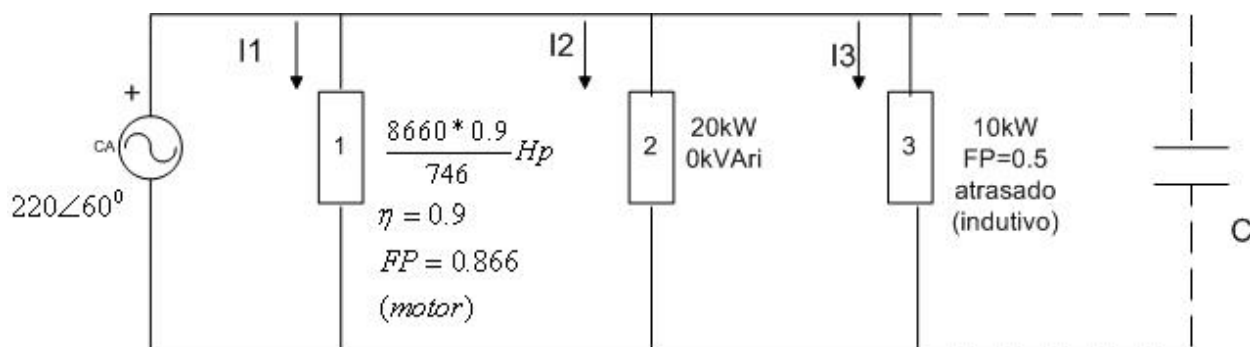


ECM-304 Circuitos Elétricos- Lista de Exercícios Potência e Fator de Potência

1- Para o circuito abaixo pede-se preencher a tabela, construir o diagrama fasorial e o de potência. Calcular, P_{apc} , Q_c e C necessários para corrigir o fator de potência visto pelo gerador a 0.95. (Algumas respostas: P_{ap} total sem capacitor = 44,64 kVA , $C= 530\mu F$).



	1	2	3	Conjunto	Unidade
P					
Q					
P_{ap}					
\dot{P}					
V_{ef}					
I_{ef}					
ϕ					
FP					