**APE Extra – Aula 19**

No laboratório, um motor de indução da classe B (NEMA) de 208 V, seis polos, ligado **em Delta** e 25 HP é testado, obtendo-se os seguintes resultados:

A vazio: 208 V, 24,0 A, 1400 W, 60 Hz

Rotor bloqueado: 24,6 V, 64,5 A, 2200 W, 15 Hz

Ensaio CC: 13,5 V, 64 A

**Encontre o circuito equivalente monofásico desse motor**

**Observação: Para que seja contabilizado a pontuação, todos os cálculos devem estar bem detalhados**

**Resposta: R1=0,315Ω; X1=0,633; R2 = 0,213; X2=0,951; Xm=14,367**