

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

BÀI GIẢNG
MÔN ĐO LƯỜNG ĐIỆN

SVTH: HOÀNG THỊ HẢI YẾN

LỚP: K43SKD

Thái nguyên 2012



2.7.2 ĐO CÔNG SUẤT TÁC DỤNG MẠCH XOAY CHIỀU 3 PHA

2.7.2 .1 ĐO CÔNG SUẤT TÁC DỤNG MẠCH 3 PHA CÂN BẰNG

2.7,2,2 ĐO CÔNG SUẤT TÁC DỤNG MẠCH 3 PHA KHÔNG CÂN BẰNG

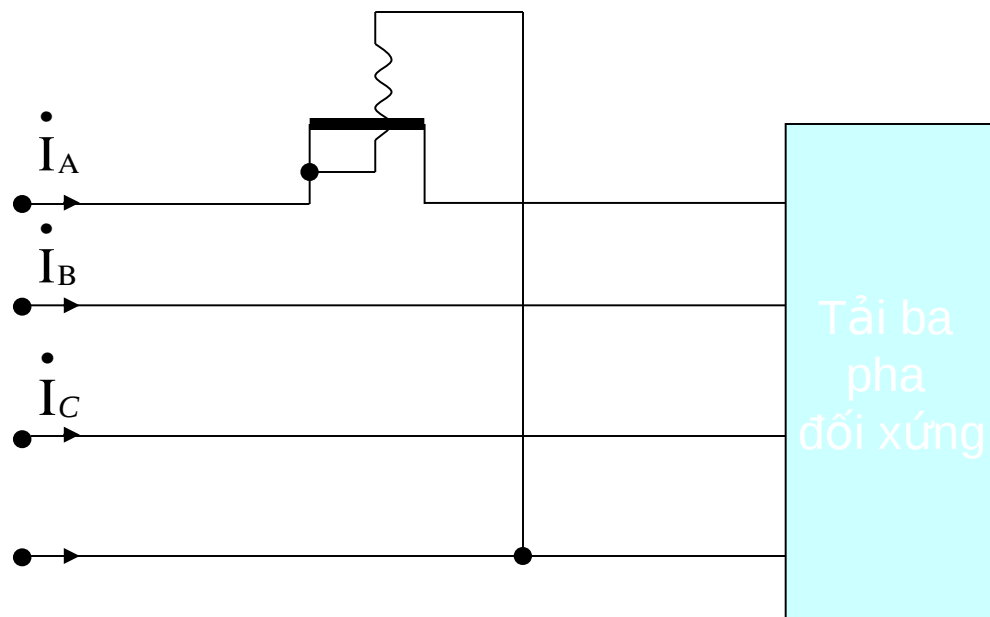
2.7.2 Đo công suất tác dụng mạch xoay chiều 3 pha

$$P_{3Pha} = P_A + P_B + P_C = 3P_A = 3U_f I_f \cos \varphi$$

$$P_A, P_B, P_C$$

$$P_{3Pha} = \sqrt{3}U_d I_d \cos \varphi$$

$$U_d, I_d$$



$$P_W = U_A I_A \cos \varphi_A$$

$$P_{3Pha} = 3P_A = 3P_W$$

b, Đo công suất tác dụng mạch ba pha ba dây

