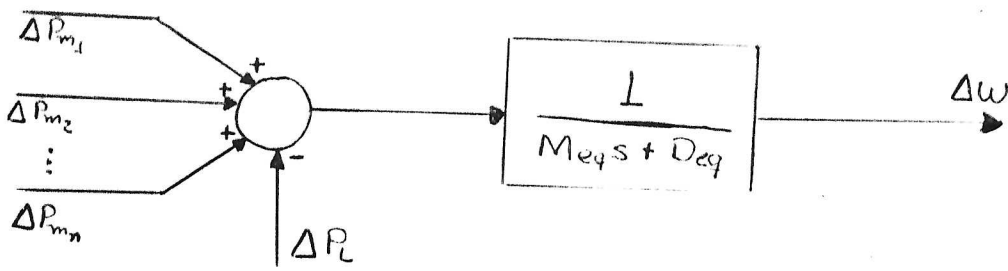


- FORTE ACOPLAMENTO ELÉTRICO : MÁQUINA EQUIVALENTE



→ MODELAGEM DA TURBINA

- DEVE-SE LEVAR EM CONTA AS CARACTERÍSTICAS DA TURBINA HIDRÁULICA OU TÉRMICA, COM OU SEM REAQUECIMENTO, ETC.

NESTE ESTUDO, SERÁ ADMITIDO QUE A DINÂMICA DA TURBINA É DE 1ª ORDEM

MODELOS MAIS DETALHADOS : BREITAS, 1976.

$$T_{CH} \dot{\Delta P_m} = \Delta P_v - \Delta P_m \Rightarrow \Delta P_m = \frac{1}{1 + s T_{CH}} \Delta P_v$$

ΔP_v = VARIAÇÃO NA POSIÇÃO DA VÁLVULA DE ADMISSÃO

T_{CH} = CONSTANTE DE TEMPO DA TURBINA

