

$$\Delta T_{PSS} \approx \frac{K_z}{K_b \left[ 1 + s \left( \frac{\tau'_{do}}{K_b K_e} \right) \right] (1 + s T_e)} \cdot G(s) \cdot \Delta \omega \quad (47)$$

DEFININDO

$$GEP(s) = \frac{K_z}{K_b \left[ 1 + s \left( \frac{\tau'_{do}}{K_b K_e} \right) \right] (1 + s T_e)}$$

OBSERVA-SE QUE O PSS DEVE GARANTIR

$$\angle G(s) = - \angle GEP(s)$$

NA MAIOR FAIXA DE FREQUÊNCIAS POSSÍVEL, PARA FORNECER TORQUE DE AMORTECIMENTO PURO.