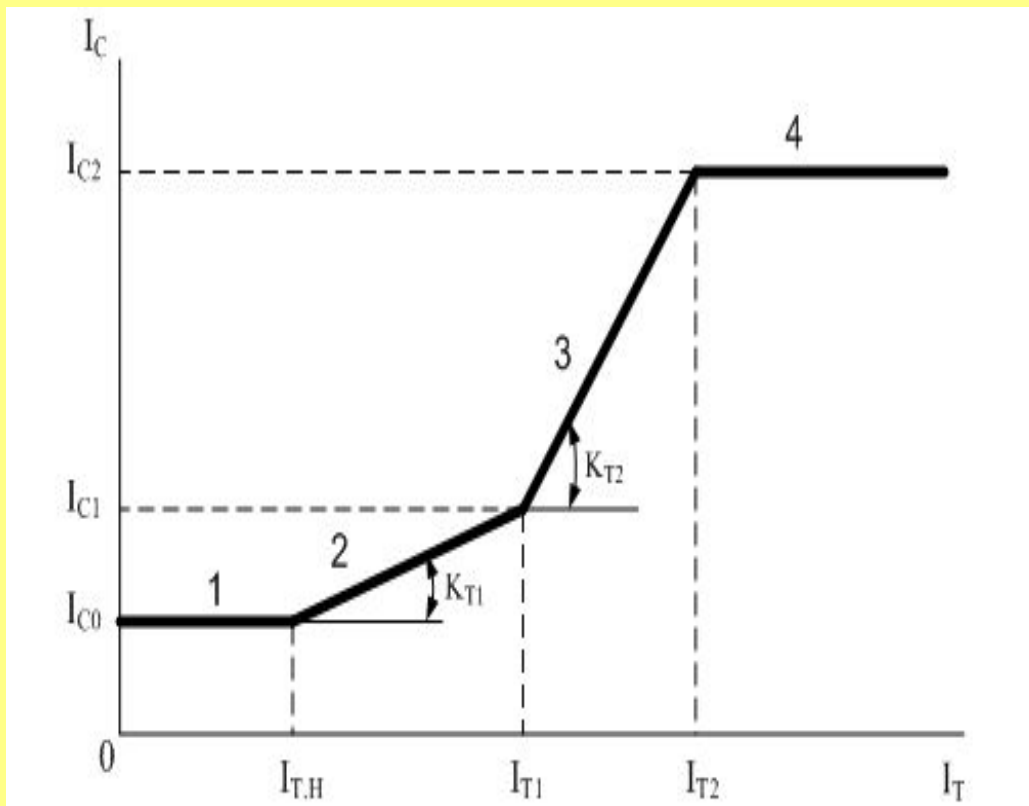




Оптимизация параметров характеристик защит с процентным торможением



Участок 1

$$I_{c.0} \geq 0,16$$

$$I_{1НОМ}$$

$$I_{Т1} \leq 0,6 I_{1НОМ}$$

$$I_{Т1} \leq (2 - 3) I_{1НОМ}$$

$$I_{c1} = 0,24(2 - 3) I_{1НОМ}$$

Участок 3

$$I_{НБ*} = I'_{НБ*} + \Delta U_* = 0,46 \cdot m_2$$

где m_2 - кратность тока внешнего КЗ при $I_T = I_{T2}$;

$$K_T = \frac{I_{c2} - I_{c1}}{I_{T2} - I_{T1}} \geq 0,8.$$

Участок 4

$$I_{c2} = I_{c.до} \geq (8 \div 10) \cdot I_{1НОМ}.$$

Целесообразно использовать торможение апериодической составляющей подводимого тока