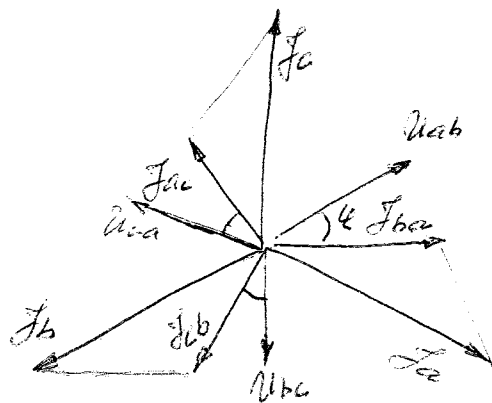
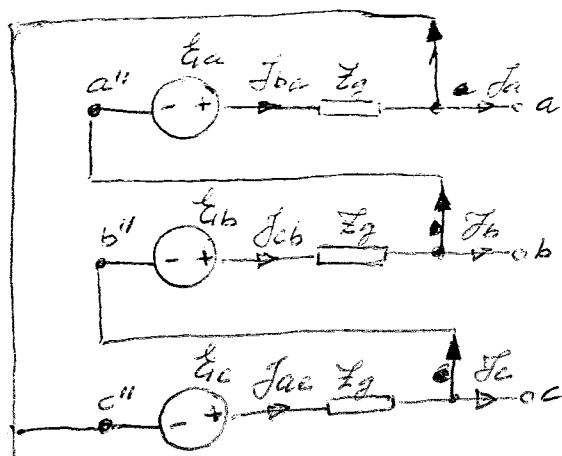


Conexión Triángulo. Corrientes



Si el generador funciona en régimen equilibrado de SECUENCIA DIRECTA

$$I_{cb} = I_{ba} \angle -120^\circ$$

$$I_{ac} = I_{ba} \angle +120^\circ$$

$$I_{ba} = I_{cb} = I_{ac} = I_F \text{ (Intensidad de Fase)}$$

Tensiones de línea:

$$U_{ab} = E_a - Z_g I_{ba} = U_{ab} \angle 0^\circ$$

$$U_{bc} = E_b - Z_g I_{cb} = E_a \angle -120^\circ - Z_g I_{ba} \angle -120^\circ = U_{ab} \angle 0^\circ - 120^\circ$$

$$U_{ca} = E_c - Z_g I_{ac} = E_a \angle 120^\circ - Z_g I_{ba} \angle 120^\circ = U_{ab} \angle 0^\circ + 120^\circ$$

$$U_{ab} = U_{bc} = U_{ca} = U_L = U_F$$

$$I_a = I_{ba} - I_{ac} = \sqrt{3} I_{ba} \angle -30^\circ$$

$$I_b = I_{cb} - I_{ba} = \sqrt{3} I_{cb} \angle -30^\circ$$

$$I_c = I_{ac} - I_{cb} = \sqrt{3} I_{ac} \angle -30^\circ$$

} corrientes de línea.

En régimen equilibrado tienen el mismo módulo $I_a = I_b = I_c = I_L$

$$I_L = \sqrt{3} I_F$$