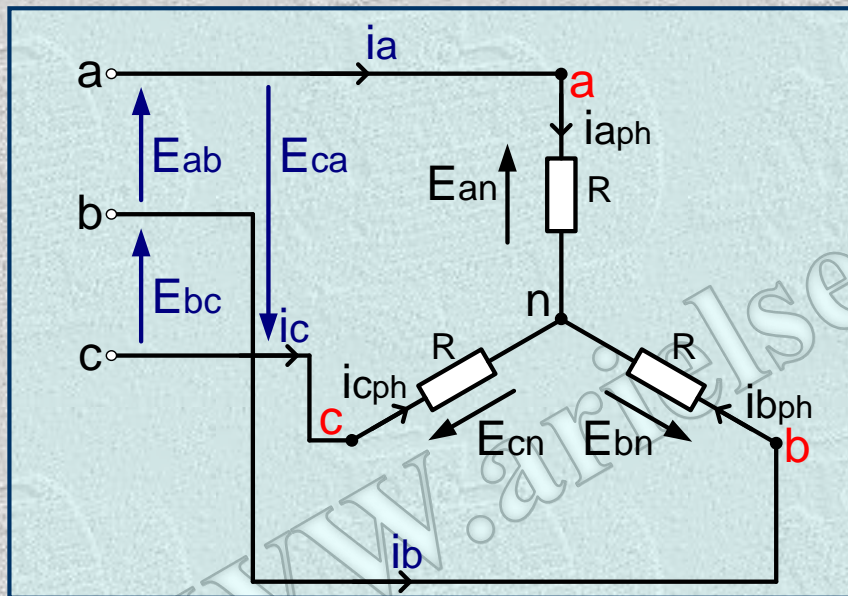


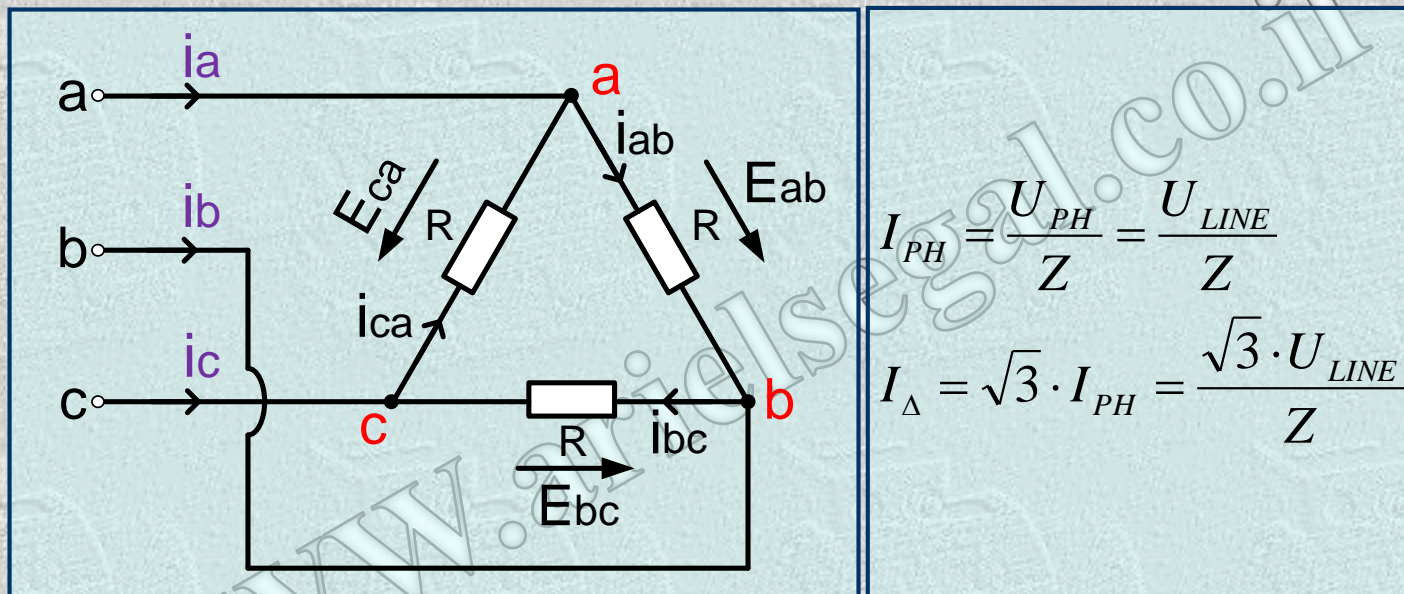
יחסי הזרמים בחיבור כוכב - משולש



$$I_{PH} = \frac{U_{PH}}{Z} = \frac{U_{LINE}}{\sqrt{3} \cdot Z}$$

$$I_{STAR} = I_{PH} = \frac{U_{LINE}}{\sqrt{3} \cdot Z}$$

יחסי הזרמים בחיבור כוכב - משולש



$$I_{PH} = \frac{U_{PH}}{Z} = \frac{U_{LINE}}{Z}$$

$$I_{\Delta} = \sqrt{3} \cdot I_{PH} = \frac{\sqrt{3} \cdot U_{LINE}}{Z}$$

יחסי הזרמים בחיבור כוכב - משולש

$$\frac{I_{\Delta}}{I_{STAR}} = \frac{\frac{\sqrt{3} \cdot U_{LINE}}{Z}}{\frac{U_{LINE}}{\sqrt{3} \cdot Z}} = 3$$
$$I_{\Delta} = 3 \cdot I_{STAR}$$

בזמן ההתנעה בחיבור כוכב זרם ההתנעה קטן פי 3