

電気理論 訂正のお知らせ

以下のように訂正いたします。

- 164頁 下から1行目の計算式を差し替える。

$$\theta = \tan^{-1} \frac{X_L}{R} = \tan^{-1} \frac{5\sqrt{3}}{3} = \tan^{-1} \sqrt{3}$$



$$\theta = \tan^{-1} \frac{X_L}{R} = \tan^{-1} \frac{5\sqrt{3}}{5} = \tan^{-1} \sqrt{3}$$

- 172頁 図5-16 R-L 並列回路 (a) R-L 並列回路 図中文字を差し替える。

$$L \rightarrow X_L$$

- 173頁 図5-17 R-C 並列回路 (a) R-C 並列回路 図中文字を差し替える。

$$C \rightarrow X_C$$

- 175頁 図5-18 R-L-C 並列回路 (a) R-L-C 回路 図中文字を差し替える。

$$L \rightarrow X_L$$

$$C \rightarrow X_C$$

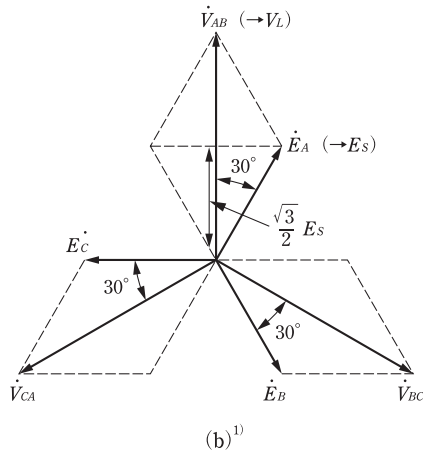
- 181頁 下から1行目 計算式(5-47)を差し替える。

$$\cos \theta = \frac{I_L \cos \theta_0}{I} = \frac{\cos \theta_0}{\sqrt{\cos^2 \theta_0 + (\sin \theta_0 - V/X_C)^2}}$$



$$\cos \theta = \frac{I_L \cos \theta_0}{I} = \frac{\cos \theta_0}{\sqrt{\cos^2 \theta_0 + (\sin \theta_0 - Z_L/X_C)^2}}$$

●206頁 図5-47 電源の星形接続 (b) を以下に差し替える。



●206頁 上から10行目 計算式 (5-85) を差し替える。

$$V_L = 2E_s \times \cos 30^\circ = 2E_s \times \frac{\sqrt{3}}{2} = \sqrt{3}E_s$$

↓

$$V_L = 2 \times (E_s \times \cos 30^\circ) = 2 \times \left(E_s \times \frac{\sqrt{3}}{2} \right) = \sqrt{3}E_s$$