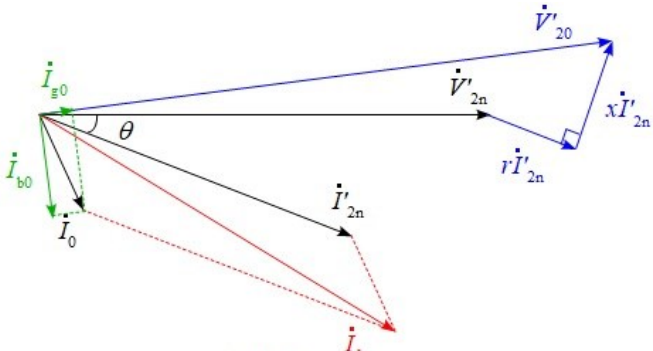
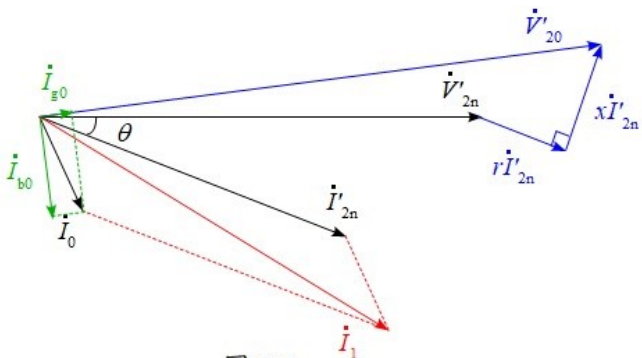


■電験 2 種二次試験 過去問徹底解説 令和 5 年版
 における正誤表

○2024 年 1 月 25 日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
電力・管理	平成 28 年 問 4	ワンポイント解説		(全体的に修正)
		解答(1)		(全体的に修正)
		解答(2)	図 2 の等価回路から、故障点から見た合成インピーダンス Z は、	図 4 の等価回路から、故障点から見た合成インピーダンス Z は、
機械・制御	令和元年 問 1	ワンポイント解説 5	$P_o = \frac{1-s}{s} r_2' I_2^2$ $P_{c2} = r_2' I_2^2$ $P_2 = P_o + P_{c2} = \frac{r_2'}{s} I_2^2$	$P_o = 3 \frac{1-s}{s} r_2' I_2^2$ $P_{c2} = 3 r_2' I_2^2$ $P_2 = P_o + P_{c2} = 3 \frac{r_2'}{s} I_2^2$
	平成 27 年 問 2	解答(4)	<p>【作成手順】</p> <p>① I_{2n} に平行に rI_{2n} を描く。</p> <p>① I_{2n} に垂直に xI_{2n} を描く。</p> <p>③ $\dot{V}'_{20} = \dot{V}'_{2n} + rI_{2n} + xI_{2n}$ となるように \dot{V}'_{20} を描く。</p> <p>④ \dot{V}'_{20} と平行に I_{g0}, 垂直に I_{b0} を, $I_{g0} + I_{b0} = I_0$ となるように描く。</p>  <p style="text-align: center;">図 2-2</p>	<p>【作成手順】</p> <p>① I_{2n} に平行に rI_{2n} を描く。</p> <p>① I_{2n} に垂直に xI_{2n} を描く。</p> <p>③ $\dot{V}'_{20} = \dot{V}'_{2n} + rI_{2n} + xI_{2n}$ となるように \dot{V}'_{20} を描く。</p> <p>④ \dot{V}'_{20} と平行に I_{g0}, 垂直に I_{b0} を, $I_{g0} + I_{b0} = I_0$ となるように描く。</p> <p>⑤ $I_0 + I_{2n} = I_1$ となるように描く。</p>  <p style="text-align: center;">図 2-2</p>

		解答(5)	$\begin{aligned}\varepsilon &= \frac{V_{20} - V_{2n}}{V_{2n}} \times 100 \\ &= \frac{V_{2n}(1 + q_R \cos \theta + q_X \sin \theta) - V_{2n}}{V_{2n}} \times 100 \\ &= (q_R \cos \theta + q_X) \sin \theta \times 100 [\%]\end{aligned}$	$\begin{aligned}\varepsilon &= \frac{V_{20} - V_{2n}}{V_{2n}} \times 100 \\ &= \frac{V_{2n}(1 + q_R \cos \theta + q_X \sin \theta) - V_{2n}}{V_{2n}} \times 100 \\ &= (q_R \cos \theta + q_X \sin \theta) \times 100 [\%]\end{aligned}$
平成 25 年 問 2		解答(2)	$\begin{aligned}i_{2c} &= 100 \left(\cos \frac{\pi}{2} - j \sin \frac{\pi}{2} \right) \\ &= j100 \text{ [A]}\end{aligned}$	$\begin{aligned}i_{2c} &= 100 \left(\cos \frac{\pi}{2} + j \sin \frac{\pi}{2} \right) \\ &= j100 \text{ [A]}\end{aligned}$