

■電験1種二次試験 過去問徹底解説 令和3年版  
 における正誤表

○2021年8月2日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
電力・管理	平成25年 問2	解答(1)	$\begin{aligned} \dot{V}_b - \dot{V}_c &= (a^2 - a)(\dot{V}_{1f1} + \dot{Z}_{f1} \dot{I}_{11} - \dot{V}_{1f1} + \dot{Z}_{f1} \dot{I}_{21}) \\ &= 2(a^2 - a)\dot{Z}_{f1} \dot{I}_{11} \end{aligned}$	$\begin{aligned} \dot{V}_b - \dot{V}_c &= (a^2 - a)(\dot{V}_{1f1} + \dot{Z}_{f1} \dot{I}_{11} - \dot{V}_{1f1} + \dot{Z}_{f1} \dot{I}_{11}) \\ &= 2(a^2 - a)\dot{Z}_{f1} \dot{I}_{11} \end{aligned}$
		解答(2)	$\dot{V}_b - \dot{V}_c = 2 \left( \dot{Z}_2 + \dot{Z}_{f2} \frac{\dot{Z}_2 + \dot{Z}_3 + \dot{Z}_4}{\dot{Z}_3 + \dot{Z}_4} \right) \dot{I}_{b1}$	$\begin{aligned} \dot{V}_b - \dot{V}_c &= 2 \left( \dot{Z}_2 + \dot{Z}_{f2} \frac{\dot{Z}_2 + \dot{Z}_3 + \dot{Z}_4}{\dot{Z}_3 + \dot{Z}_4} \right) \dot{I}_{b1} \\ &= 2(\dot{Z}_2 + \dot{Z}_{f2})\dot{I}_{b1} + 2\dot{Z}_{f2} \frac{\dot{Z}_2}{\dot{Z}_3 + \dot{Z}_4} \dot{I}_{b1} \\ &= 2\{(\dot{Z}_2 + \dot{Z}_{f2})\dot{I}_{b1} + \dot{Z}_{f2} \dot{I}_{b2}\} \end{aligned}$
		解答(3)	$j8.9167 \times \frac{110}{77000} \times \frac{600}{5} \cong j1.3896 \rightarrow 1.39 [\Omega]$	$j8.9167 \times \frac{110}{77000} \times \frac{600}{5} \cong j1.5286 \rightarrow 1.53 [\Omega]$