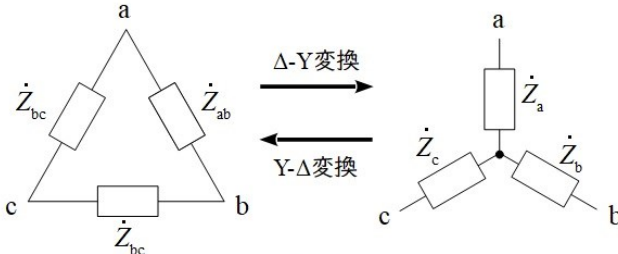
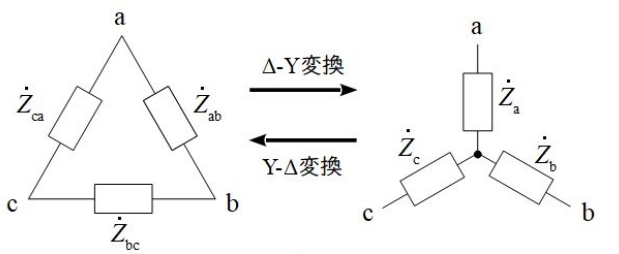


■電験1種一次試験 過去問徹底解説 令和5年度版
 における正誤表

○2023年2月22日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	令和4年 問3 平成24年 問2	ワンポイント解説1	 <p style="text-align: center;">図3</p>	 <p style="text-align: center;">図3</p>
	平成25年 問1	年度順 問題一覧 論点 年度順 問題一覧 論点	円電流が作り出す磁束密度に関する計算問題	真空中の静電界に関する諸法則の微分形
	平成23年 問4	解答(4)	$i(t) = \frac{E_0}{R} \left[u(t) - e^{-\frac{R}{L}t} u(t) - u(t-a) + e^{-\frac{R}{L}t} u(t-a) \right]$ $= \frac{E_0}{R} \left[\left(1 - e^{-\frac{R}{L}t} \right) u(t) - \left(1 - e^{-\frac{R}{L}(t-a)} \right) u(t-a) \right]$	$i(t) = \frac{E_0}{R} \left[u(t) - e^{-\frac{R}{L}t} u(t) - u(t-a) + e^{-\frac{R}{L}(t-a)} u(t-a) \right]$ $= \frac{E_0}{R} \left[\left(1 - e^{-\frac{R}{L}t} \right) u(t) - \left(1 - e^{-\frac{R}{L}(t-a)} \right) u(t-a) \right]$
機械	平成29年 問1	問題文	フェーザ図から $-\dot{E} = Ee^{-j\pi} = -E$, $\dot{I} = \dot{I}_q + \dot{I}_d =$ (1) , $\dot{V} = Ve^{-j(\delta+\pi)}$ となる。	フェーザ図から $-\dot{E} = Ee^{j\pi} = -E$, $\dot{I} = \dot{I}_q + \dot{I}_d =$ (1) , $\dot{V} = Ve^{j(\delta+\pi)}$ となる。
		解答(2)	$\dot{V} = Ve^{-j(\delta+\pi)}$ $= V[\cos(\delta + \pi) + j \sin(\delta + \pi)]$ $= -V(\cos \delta + j \sin \delta)$	$\dot{V} = Ve^{j(\delta+\pi)}$ $= V[\cos(\delta + \pi) + j \sin(\delta + \pi)]$ $= -V(\cos \delta + j \sin \delta)$
法規	平成25年 問5	解答(6)	電気設備技術基準の解釈第17条第1項の3イ(ロ)の通り、「銅覆鋼線」となります。	電気設備技術基準の解釈第107条第1項の3イ(ロ)の通り、「銅覆鋼線」となります。
		解答(7)	電気設備技術基準の解釈第17条第1項の3イ(ハ)及び(ニ)の通り、「50m」となります。	電気設備技術基準の解釈第107条第1項の3イ(ハ)及び(ニ)の通り、「50m」となります。

