

■電験2種一次試験 過去問徹底解説 令和4年版
 における正誤表

○2022年7月2日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	平成23年 問8	解答(5)	$V_3 = \frac{R_3}{R_1 + R_4} V_1$ $= \frac{5.0}{5.0 + 5.0} \times 3.0$ $= 1.5 \text{ [V]}$	$V_3 = \frac{R_3}{R_1 + R_3} V_1$ $= \frac{5.0}{5.0 + 5.0} \times 3.0$ $= 1.5 \text{ [V]}$
電力	平成26年 問3	解答(5)	(5)解答：ヨ	(5)解答：ニ
機械	平成27年 問7	問題文	この電池の電極反応ではリチウム自体は酸化還元せず、 (4) 価のリチウムとして存在するため、リチウムが価数変化して酸化還元するリチウム二次電池とは区別される。	この電池の電極反応ではリチウム自体は酸化還元せず、 (3) 価のリチウムとして存在するため、リチウムが価数変化して酸化還元するリチウム二次電池とは区別される。

○2022年3月14日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	令和3年 問4	解答(4)	$i_R = \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} - j \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left(\cos \frac{\pi}{4} - j \sin \frac{\pi}{4} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} e^{-j\frac{\pi}{4}}$	$i_R = \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} - j \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} \left(\cos \frac{\pi}{4} - j \sin \frac{\pi}{4} \right)$ $= \frac{\dot{E}}{\sqrt{2}R} e^{-j\frac{\pi}{4}}$
	平成27年 問6	解答(3)	$P_1 = (r + R)I_1^2 + rI_2^2$	$P_1 = (r + R)I_1^2 + rI_2^2$

			$= \frac{4r^3 + 4r^2R + rR^2}{4r^2 + 4rR + R^2} I_0$	$= \frac{4r^3 + 4r^2R + rR^2}{4r^2 + 4rR + R^2} I_0^2$
--	--	--	--	--