

■電験 2 種一次試験 過去問徹底解説 令和 7 年度版
 における正誤表

○2025 年 3 月 21 日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	令和 6 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	令和 5 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	令和 4 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	令和 3 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	平成 27 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	平成 23 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	平成 22 年 問 1	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	平成 22 年 問 5	全般	ガウスの定理	ガウスの法則
	令和 6 年 問 6	(5)解答	$\omega L_x R_2 = \omega C_2 R_1 R_2 R_3$ $L_x = \omega C_2 R_1 R_3$	$\omega L_x R_2 = \omega C_2 R_1 R_2 R_3$ $L_x = C_2 R_1 R_3$
	平成 27 年 問 5	(5)解答	$U = -n_2 \frac{d\Phi}{dt}$ $= n_2 \frac{100\sqrt{2}\pi n_1 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t)$ $= \frac{100\sqrt{2}\pi n_1 n_2 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t)$	$U = -n_2 \frac{d\Phi}{dt}$ $= -n_2 \frac{100\sqrt{2}\pi n_1 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t)$ $= -\frac{100\sqrt{2}\pi n_1 n_2 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t)$
	平成 21 年 問 1	(4)解答	$E = E_0 - E_2$ $= \frac{\sqrt{2}Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} - \frac{Q}{8\pi\epsilon_0 a^2}$ $= \frac{(\sqrt{2} - 1)Q}{8\pi\epsilon_0 a^2}$ $= \frac{Q^2}{4\pi\epsilon_0} \times \frac{\sqrt{2} - 1}{2a^2}$	$E = E_0 - E_2$ $= \frac{\sqrt{2}Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} - \frac{Q}{8\pi\epsilon_0 a^2}$ $= \frac{(\sqrt{2} - 1)Q}{8\pi\epsilon_0 a^2}$ $= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \times \frac{\sqrt{2} - 1}{2a^2}$

機械	令和 5 年 問 7	ワンポイント 解説 1①	<p style="text-align: center;">放電</p> <p>正 極 : $MH + OH^- \rightleftharpoons M + H_2O + e^-$</p> <p style="text-align: center;">充電</p> <p style="text-align: center;">放電</p> <p>負 極 : $NiOOH + H_2O + e^- \rightleftharpoons Ni(OH)_2 + OH^-$</p> <p style="text-align: center;">充電</p>	<p style="text-align: center;">放電</p> <p>負 極 : $MH + OH^- \rightleftharpoons M + H_2O + e^-$</p> <p style="text-align: center;">充電</p> <p style="text-align: center;">放電</p> <p>正 極 : $NiOOH + H_2O + e^- \rightleftharpoons Ni(OH)_2 + OH^-$</p> <p style="text-align: center;">充電</p>
法規	令和 4 年 問 1	(1)解答	<p>ワンポイント解説「1.小出力発電設備」の通り，太陽電池 50 kW 未満，風力 20 kW 未満の設備を<u>小出力発電設備</u>とといいます。小出力発電設備は電気事業法においては事業用電気工作物ではなく一般用電気工作物になります。</p>	<p>ワンポイント解説「1.小規模発電設備」の通り，太陽電池 50 kW 未満，風力 20 kW 未満の設備を<u>小規模発電設備</u>とといいます。</p>