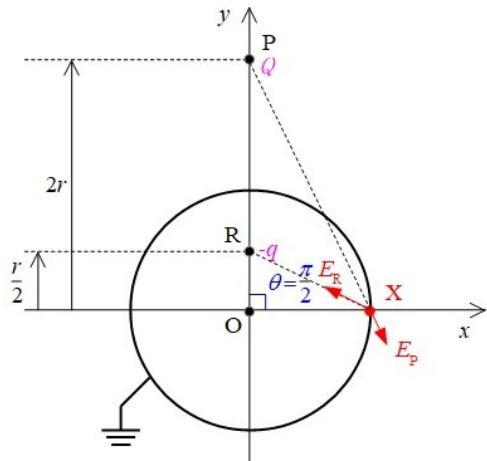
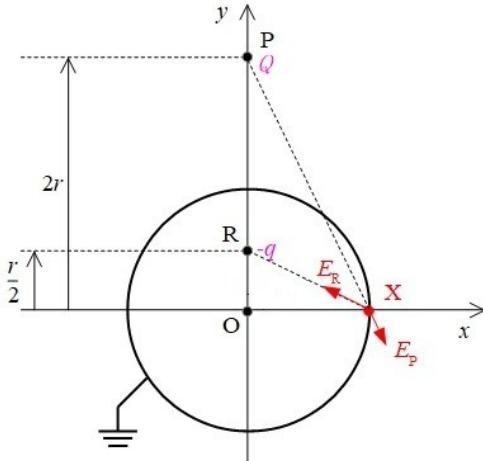
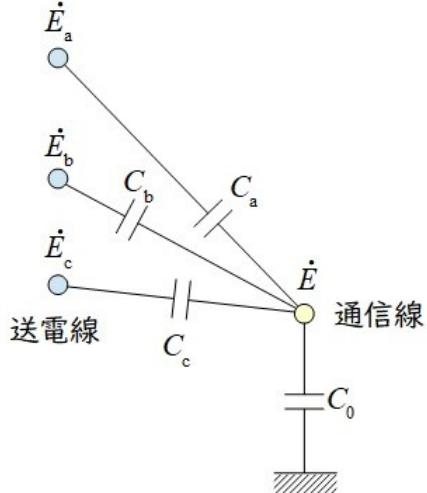
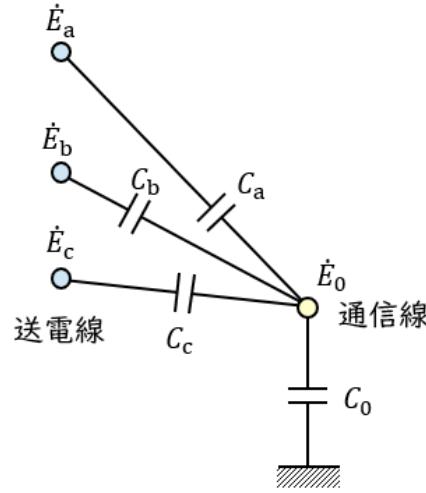
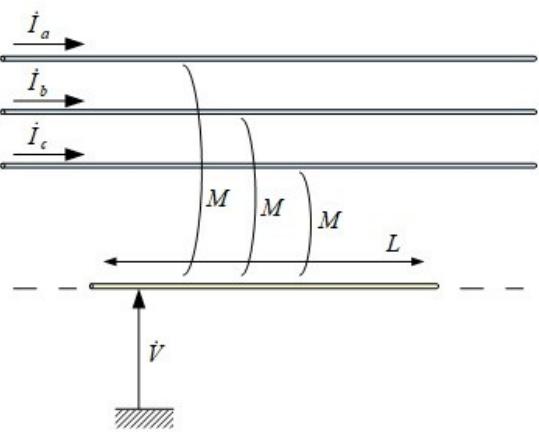
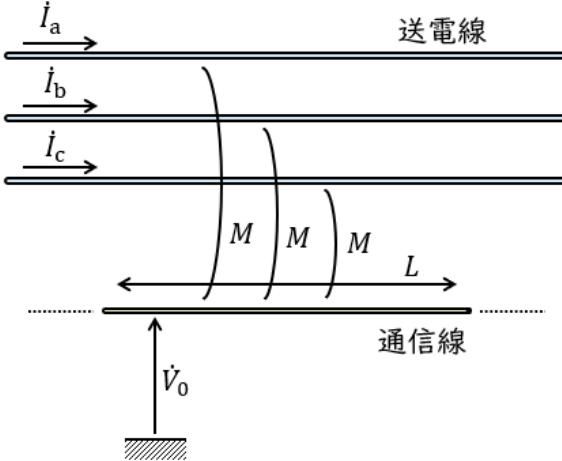
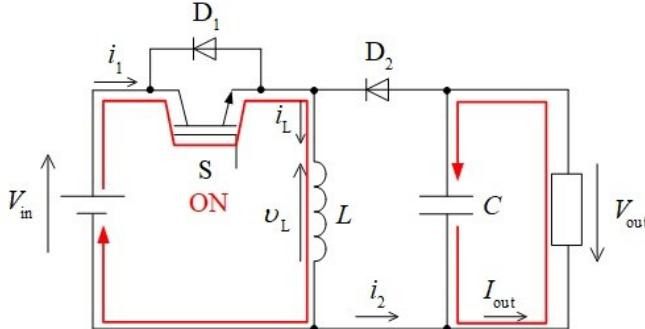


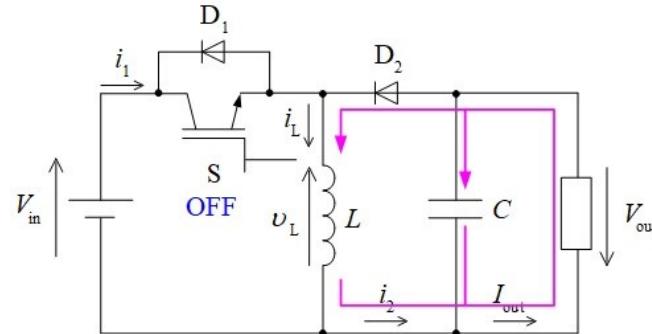
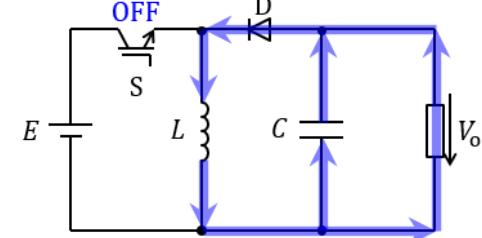
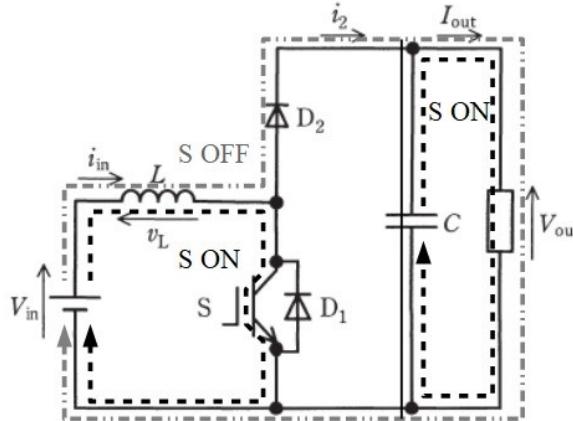
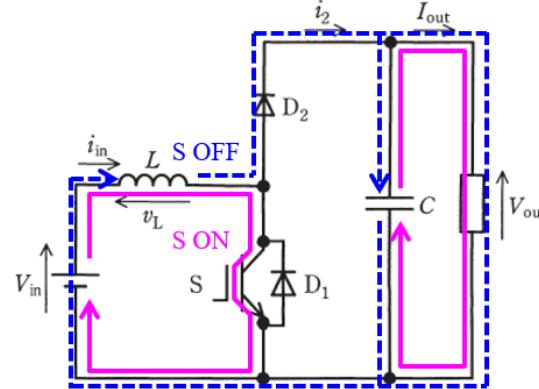
■電験2種一次試験 過去問徹底解説 令和7年度版
における正誤表

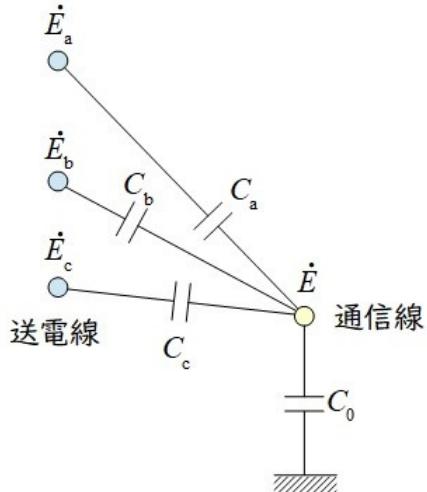
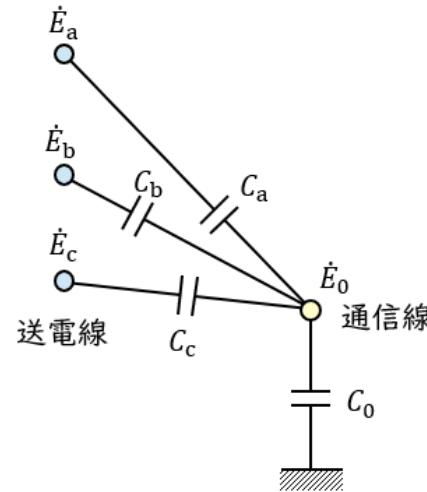
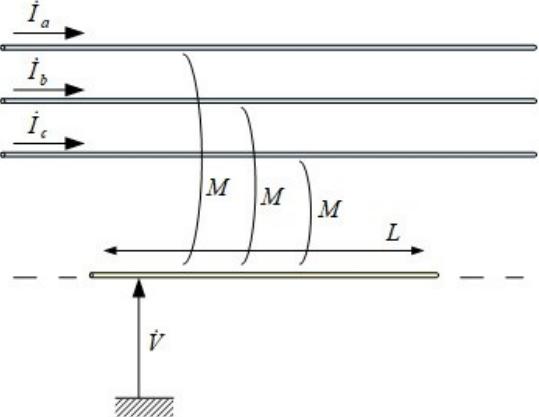
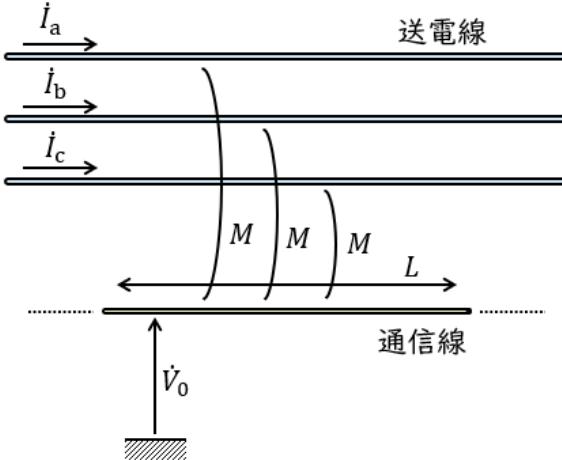
○2025年7月27日分

科目	問題	誤植箇所	誤	正
理論	平成27年 問4	ワンポイント 解説1	磁束密度 B [C]の磁界中において、 q [C]の電荷が、磁界と垂直方向に速度 v [m/s]で運動しているとき、	磁束密度 B [T]の磁界中において、 q [C]の電荷が、磁界と垂直方向に速度 v [m/s]で運動しているとき、
	平成27年 問6	(4)解答 図2-2, 3-2	差し替えファイルを参照のこと	差し替えファイルを参照のこと
	平成26年 問1	(5)解答	 <p>図3</p>	 <p>図3</p>
	平成21年 問3	(5)解答	$ \begin{aligned} P &= RI_R^2 \\ &= 100 \times (5\sqrt{2})^2 \\ &= 5000 \text{ W} \end{aligned} $	$ \begin{aligned} P &= RI_R^2 \\ &= 100 \times (5\sqrt{2})^2 \\ &= 5000 \text{ [W]} \end{aligned} $

電力	令和 6 年 問 5 令和 3 年 問 6	ワンポイント 解説 一覧表 「同期調相 機」の「保守 性」の欄	頻雜	煩雜
	平成 21 年 問 7	ワンポイント 解説 図 1	 <p>図 1</p>	 <p>図 1</p>

	ワンポイント 解説 図 2	 <p>図 2</p>	 <p>図 2</p>
機械	平成 30 年 間 3	ワンポイント 解説 1 図 1-1	 <p>図1-1 Sがオンの時</p>

	ワンポイント 解説 1 図 1-2	 <p>図 1-2 S が OFF の時</p>	 <p>図 1-2 S が OFF の時</p>	
平成 28 年 問 3	ワンポイント 解説 1	 <p>図 1-1</p>	 <p>図 1-1</p>	
法規	令和 4 年 問 4 平成 27 年 問 7 平成 22 年 問 4	ワンポイント 解説 一覧表 「同期調相 機」の「保 守 性」の欄	頻雜	煩雜

<p>平成 23 年 問 7</p> <p>ワンポイント 解説</p> <p>図 1</p>	 <p>図 1</p>	 <p>図 1</p>
<p>ワンポイント 解説</p> <p>図 2</p>	 <p>図 2</p>	 <p>図 2</p>

○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	$\begin{aligned}\omega L_x R_2 &= \omega C_2 R_1 R_2 R_3 \\ L_x &= \omega C_2 R_1 R_3\end{aligned}$	$\begin{aligned}\omega L_x R_2 &= \omega C_2 R_1 R_2 R_3 \\ L_x &= C_2 R_1 R_3\end{aligned}$
	平成27年問5	(5)解答	$\begin{aligned}U &= -n_2 \frac{d\Phi}{dt} \\ &= n_2 \frac{100\sqrt{2}\pi n_1 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t) \\ &= \frac{100\sqrt{2}\pi n_1 n_2 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t)\end{aligned}$	$\begin{aligned}U &= -n_2 \frac{d\Phi}{dt} \\ &= -n_2 \frac{100\sqrt{2}\pi n_1 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t) \\ &= -\frac{100\sqrt{2}\pi n_1 n_2 \mu_0 \mu_r S}{l} \cos(100\pi t)\end{aligned}$
	平成21年問1	(4)解答	$\begin{aligned}E &= E_0 - E_2 \\ &= \frac{\sqrt{2}Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} - \frac{Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} \\ &= \frac{(\sqrt{2}-1)Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} \\ &= \frac{Q^2}{4\pi\epsilon_0} \times \frac{\sqrt{2}-1}{2a^2}\end{aligned}$	$\begin{aligned}E &= E_0 - E_2 \\ &= \frac{\sqrt{2}Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} - \frac{Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} \\ &= \frac{(\sqrt{2}-1)Q}{8\pi\epsilon_0 a^2} \\ &= \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \times \frac{\sqrt{2}-1}{2a^2}\end{aligned}$
機械	令和5年問7	ワンポイント 解説1①	<p>放電 正 極: $MH + OH^- \rightleftharpoons M + H_2O + e^-$ 充電</p>	<p>放電 負 極: $MH + OH^- \rightleftharpoons M + H_2O + e^-$ 充電</p>

			<p style="text-align: center;">放電 負 極 : $\text{NiOOH} + \text{H}_2\text{O} + \text{e}^- \rightleftharpoons \text{Ni}(\text{OH})_2 + \text{OH}^-$ 充電</p>	<p style="text-align: center;">放電 正 極 : $\text{NiOOH} + \text{H}_2\text{O} + \text{e}^- \rightleftharpoons \text{Ni}(\text{OH})_2 + \text{OH}^-$ 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>といいます。</p>