

『電験 2 種一次試験過去問マスタ 理論の 15 年間 平成 30 年版』正誤表

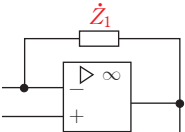
コード: 10171

版刷: 第 1 版第 1 刷

発行日: 2018 年 2 月 28 日

正誤表作成日: 2020 年 1 月 15 日

ページ	箇所	誤	正
25	ポイント 2 行目	比透磁率が	比誘電率が
51	6 行目	先に求めた平行導線の静電容量	(3)で求めた静電容量
64	下から 4 行目	$\oint_C H \cdot dr = H \oint_C dr =$	$\oint_C H \cdot dl = H \oint_C dl =$
97	最下行	$= \frac{\Phi_r \Phi_0 NID}{2\pi r} dr$	$= \frac{\mu_r \mu_0 NID}{2\pi r} dr$
115	下から 4 行目	$= -\frac{R_0^2}{R_2} + 1 = 0$	$= -\frac{R_0^2}{R^2} + 1 = 0$
118	下から 6 行目	$V_1 = 8V_5 = 8 \times \frac{E}{32} = \frac{E}{4}$	$V_1 = 16V_5 = 16 \times \frac{E}{32} = \frac{E}{2}$
153	3 行目	$I = \frac{Y}{Y_s + Y} I_s$	$I = \frac{Y_s}{Y_s + Y} I_s$
158	8 行目	瞬時電流 i_R は,	瞬時電流 $i_R(t)$ は,
	9 行目	$i_R =$	$i_R(t) =$
	下から 7 行目	$i_R =$	$i_R(t) =$
	下から 6 行目	$= 10 \cos\left(\omega t - \frac{\pi}{4}\right) [\text{A}]$	$= 10 \cos\left(100t - \frac{\pi}{4}\right) [\text{A}]$
	下から 3 行目	$= \frac{I_m}{\sqrt{2}} =$	$= \frac{I}{\sqrt{2}} =$
160	4 行目	複素数電流 \hat{i} と	複素電流 \hat{i} と
181	下から 7 行目	$= -\tan^{-1} \frac{150 \times 40 \times 10^{-3}}{R} =$	$= -\tan^{-1} \frac{150 \times 40 \times 10^{-3}}{1} =$
188	第 1 図中	ϕ_c, ϕ_i	φ_c, φ_i (各 2 箇所)
217	下から 7 行目	積分定数を C として,	積分定数を A として,
	下から 4 行目	積分定数 C を求めると,	積分定数 A を求めると,
221	4 行目	$= \int \frac{1}{CR} dt + A$	$= \int \frac{1}{CR} dt$
232	最下行	$v_C(t) = v_C$ とおくと	$v_C(t) = V_C$ とおくと

ページ	箇所	誤	正
233	1行目	$= v_C$	$= V_C$
	下から9行目	電流 $i_1(t)$ と	電流 $i_1(t)$ は,
	下から7行目	であり.	であり,
269	16行目	$= 0.02R_1 + 0.25$	$= -0.02R_1 + 0.25$
295	5行目	$= -\omega^2 C_1 C_2 R_1 R_3 + j\omega C_2 R_2$	$= -\omega^2 C_1 C_2 R_1 R_3 + j\omega C_2 R_3$
308	下から3行目	$= \mu_p p + \mu_n n$ (s/m)	$= q(\mu_p p + \mu_n n)$ (s/m)
337	下から6行目	に向かう放電を時定数 $T = CR$ 定周期で	に向かう放電を定周期で (赤字を削除)
341	第1図 \dot{Z}_1 を追加		 <p>The diagram shows an operational amplifier (op-amp) configured as an inverting amplifier. The non-inverting input (+) is connected to ground. The inverting input (-) is connected to an input terminal. The output of the op-amp is connected to a feedback resistor labeled \dot{Z}_1, which is also connected to the inverting input. The output terminal is also connected to ground.</p>