

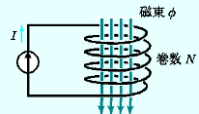
4刷の修正

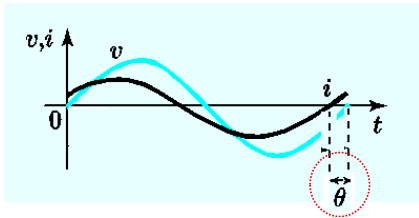
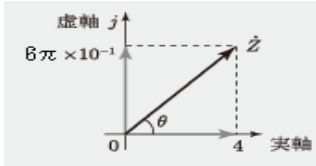
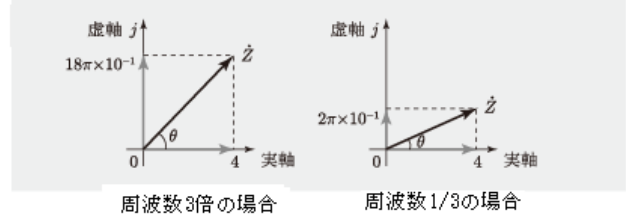
ページ	番号など	誤	正
68	式(4.12)	$\frac{10^4 \times 5 \times 10^{-3} L}{1} = 50$	$\frac{10^4 \times 5 \times 10^{-3}}{1}$ 最後の L 不要
79	例題 5.1 解答	$Q \cos \theta =$	$P \sin \theta =$
145	9.4 問題 文	Z の抵抗は 10	Z の抵抗は $5\sqrt{3}$
163	式(10.46)	$C = \left[\begin{array}{c} I_1 \\ -I_1 Z \end{array} \right]$	$C = \left[\begin{array}{c} I_1 \\ I_1 Z \end{array} \right]$
199	5.1 解答 (2)	解答中の全ての $\frac{V_m^2}{\omega L}$	$\frac{V_m^2}{2\omega L}$ に訂正
199	5.1 解答 (3)	解答中の全ての $V_m^2 \omega C$	$\frac{V_m^2}{2} \omega C$ に訂正
195	1.5 解答	$3+1=4$ $\frac{1}{1} + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$ 合成 $\frac{4}{5} \mu F$	$3+3=6$ $\frac{1}{1} + \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$ 合成 $\frac{6}{7} \mu F$
205	10.2 解答	10.2(3)F 行列	10.2(3)は存在せず、これは 10.3 の解答
206	11.3 解答 (2)	反射係数 $-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

3刷の修正

ページ	番号など	誤	正
70	式 (4.20) 3 つ目	$I_c = j\omega_0 C \dot{V} = \frac{1}{\omega_0 L} \dot{V}$	$I_c = j\omega_0 C \dot{V} = j \frac{1}{\omega_0 L} \dot{V}$

2刷の修正

ページ	番号など	誤	正
8	図 1.8	磁束 ϕ の向き	
38	例題 3.1 解答	説明補足	ただし、 V は実効値で $V = \frac{V_m}{\sqrt{2}}$
43	式(3.32)	1 行目 $i = \frac{1}{L} \int V_m \sin \omega t d(\omega t)$	$i = \frac{1}{L} \int V_m \sin \omega t dt$
49	式(3.51)	$v_c = \frac{1}{C} \int I_m \sin \omega t d(\omega t)$ $= \frac{I_m}{\omega C} \sin \omega t (\omega t - \frac{\pi}{2})$	$v_c = \frac{1}{C} \int I_m \sin \omega t dt$ $= \frac{I_m}{\omega C} \sin(\omega t - \frac{\pi}{2})$

50	図 3.25	位相ずれ θ の位置	
50	式(3.58)	$v_c = \frac{I_m}{\omega C} \sin \omega t (\omega t - \frac{\pi}{2})$	$v_c = \frac{I_m}{\omega C} \sin(\omega t - \frac{\pi}{2})$
53	式(3.64)	2 行目 $i_L = \frac{1}{L} \int V_m \sin \omega t d(\omega t)$	$i_L = \frac{1}{L} \int V_m \sin \omega t d t$
61	問題 3.6	問題 2 行目、 $Z_4=R_2$	$Z_4=R_4$
194	1.1 解答 (1)	$\frac{5}{26} + \frac{1}{3} = \frac{41}{84}$ 全抵抗は $\frac{84}{41}$	$\frac{5}{26} + \frac{1}{3} = \frac{41}{78}$ 全抵抗は $\frac{78}{41}$
196	3.2 解答	$= \frac{1}{2\pi} \times 10^2 [F]$	$= \frac{1}{2\pi} [\Omega]$
196	3.4 解答 (1)	解答にフェーザー図がない	
196	3.4 解答 (2)	フェーザー図に説明補足	
198	問題 4.1 解答	解答 (2) $R=10/1=10$ (3) $Q=100$ (4) $V_L=1000$	(2)の解答が間違いのため、(3)(4)も値が変わる (2)電流は 0.1 なので $R=10/0.1=100$ (3) I を 10 から 0.1 に変更するので $Q=10$ (4) $Q=10$ になるので、 $V_L=100$
199	5.1 解答 (2)	解答中の全ての $\frac{V_m}{R}$ と $\frac{V_m^2}{R}$	$\frac{V_m}{R}$ は $\frac{V_m}{\omega L}$ $\frac{V_m^2}{R}$ は $\frac{V_m^2}{\omega L}$ に訂正
199	5.1 解答 (3)	解答中の全ての $\frac{V_m}{R}$ と $\frac{V_m^2}{R}$	$\frac{V_m}{R}$ は $V_m \omega C$ $\frac{V_m^2}{R}$ は $V_m^2 \omega C$ に訂正
200	6.1 解答	$\frac{0.1}{3} = 0.3$	$\frac{0.1}{3} = 0.033$
200	6.3 解答	$(\frac{r}{2c})^2 - \frac{1}{lc} \geq 0$	$r^2 - \frac{4l}{c} \geq 0$
203	8.3 解答 (2)	下から 2 行目左辺 $\frac{i_2}{Z} =$	$i_2 =$
204	9.4 解答 (2)	力率角 $\theta = \frac{\pi}{3}$ $i = \frac{100}{10} \sin 120 (t - \frac{\pi}{3})$ $= 10 \sin 120 (t - \frac{\pi}{3})$	力率角 $\theta = \frac{\pi}{6}$ $i = \frac{100}{10} \sin 120 (t - \frac{\pi}{6})$ $= 10 \sin 120 (t - \frac{\pi}{6})$

1 刷の修正

ページ	番号など	誤	正
21	例題 2.3 解答	$I_{1B} = \frac{V_1}{R_B}$	$I_{1B} = -\frac{V_2}{R_B} \frac{R_3}{R_1 + R_3}$