

ご迷惑をおかけしますが、以下の訂正をお願いいたします。

●p1 目次 8章(電磁誘導) の内容が熱力学のものになっておりました。

正しくは→・電磁誘導とは/レンツの法則/ファラデーの電磁誘導の法則/磁場中を動く導体棒/自己誘導/自己誘導起電力/抵抗とコイルの回路/コイルのエネルギー/相互誘導/渦電流

●本文

ページ	誤	正
p25 26 (2)	$0 < x_2 < 2r$ ※この範囲での合成電場は常に右向きのため	$x_2 > 2r$
p 32 36 (3)	解答欄レイアウトの崩れ	$E = (\quad) \text{ N/C}$
p37 ●合成抵抗の公式の下	直列に接続した場	直列に接続した場合
p50 下から 8～9 行目	仕事率	仕事率の絶対値
P51 63 (8)問題文	仕事	仕事の絶対値
p72 例題 4(4)	$W_2 = -\frac{1}{2}CV^2 \dots$ (答)	$W_2 = -\frac{1}{4}CV^2 \dots$ (答)
p92 106 (4)	解答欄レイアウトの崩れ	$T = (\quad)$
p95 下から 5 行目	p80 の A(アンペア)の定義の…	p82 の A(アンペア)の定義の…
p112 例題 4 (1)解答	電位はのほうが高い	電位は 0 のほうが高い
p149 164 (2)	$\arg(2 - \sqrt{3}i)$	$\arg(\sqrt{3} - i)$
p155 右下図中の式	$iZ_L = V_C$	$iZ_C = V_C$
p160 (3) 下から 5 行目	$I_L = \dots$	$I_C = \dots$
p196 右の※	$(-e)V = (-e) \cdot k \frac{e^2}{r}$	$(-e)V = (-e) \cdot k \frac{e}{r}$

●解答

ページ	誤	正
p222 20 (3)	$\sqrt{\frac{4kq^2}{5am}}$ $\frac{1}{2}m \cdot 0^2 - qV_P = \frac{1}{2}mu^2 - q \times 0$ $\frac{1}{2}mu^2 = -qV_P = -q\left(-\frac{2kq}{5a}\right) = \frac{2kq^2}{5a}$ よって、 $u = \sqrt{\frac{4kq^2}{5am}}$	$\sqrt{\frac{4kq^2}{3am}}$ $\frac{1}{2}m \cdot 0^2 - qV_O = \frac{1}{2}mu^2 - q \times 0$ $\frac{1}{2}mu^2 = -qV_O = -q\left(-\frac{2kq}{3a}\right) = \frac{2kq^2}{3a}$ よって、 $u = \sqrt{\frac{4kq^2}{3am}}$
p225 26 (2)	$x_2 = \frac{4}{3}r$	$x_2 = 4r$ ($x_2 > 2r$ のため)
p 260 131 解説(1)	図中の縦軸 $V_2 A$	$V_2 V$
p265 143 解答 (2)	$P = \frac{V_0^2}{R} \cos \omega t$	$P = \frac{V_0^2}{R} \cos^2 \omega t$
p271 164 (2)解説	$P(2, -\sqrt{3})$	$P(\sqrt{3}, -1)$
p 281 176 別解	$= -\left(\frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_1}\right) \frac{V_0}{\omega} \cos \omega t + \dots$ $= V_0 \left(\omega C - \frac{1}{\omega L_1} - \frac{1}{\omega L_1} \right) \cos \omega t$	$= -\left(\frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2}\right) \frac{V_0}{\omega} \cos \omega t + \dots$ $= V_0 \left(\omega C - \frac{1}{\omega L_1} - \frac{1}{\omega L_2} \right) \cos \omega t$

誤植を発見された場合は、微風出版ホームページのお問い合わせフォームよりご連絡ください。ご協力よろしくをお願いいたします。