

「詳説 物理化学Monographシリーズ」(下巻)第1版第1刷 加筆・変更点

加筆・変更箇所	加筆・変更前	加筆・変更後
p. 21-4, 第10行	逆負号	逆符号
p. 22-5, 脚注5	位置を表す1, 2	位置を表すa, b
p. 22-6, 脚注2	Hend's caes	Hund's case
p. 22-60, 脚注3	Introdunction	Introduction
p. 22-64, 脚注1	hps	hfs
p. 23-8, 式(31)(3箇所)	$E_e(\mathbf{R})$	$E_{en}(\mathbf{R})$
p. 23-11, 第5行	の形に書ける	に代入できる
p. 23-12, 式(49)	$\sin\theta \frac{d}{d\theta}$	$\sin\theta \frac{\partial}{\partial\theta}$
p. 23-42, 下から第9行	式(211)までの	式(210)までの
p. 23-46, 下から第2行	poisson	Poisson
p. 23-47, 式(244)-3	$(-1) \left(-\frac{m_1}{M_0} \right) (1)$	$(-1) \left(-\frac{m_1}{M_0} \right)$
p. 23-48, 式(246)-3	$\left(-\frac{m_2}{M_0} \right) \left(-\frac{m_1}{M_0} \right) (1)$	$\left(-\frac{m_2}{M_0} \right) \left(-\frac{m_1}{M_0} \right)$
p. 23-48, 式(247)-2	$\frac{m_1}{M_0} \frac{m_1}{M_0} (1)$	$\frac{m_1}{M_0} \frac{m_1}{M_0}$
p. 23-51, 第4行	P_y	P_x
p. 23-51, 第9行	式(243)	式(255)
p. 24-2, 脚注1	$(k^* \mathbf{a}, \mathbf{b}) = (\mathbf{a}, k\mathbf{b}) = k(\mathbf{a}, \mathbf{b})$	$(k\mathbf{a}, \mathbf{b}) = (\mathbf{a}, k^* \mathbf{b}) = k(\mathbf{a}, \mathbf{b})$
p. 24-20, 式(111)-3, 中央の行列の2行j列成分	A_{1j}	A_{2j}
p. 24-23, 第2行	式(121)-2	式(140)-4
p. 24-26, 第1行	式(136)	式(135)
p. 24-26, 第2行	しかし, ~と変形し,	しかし, $\langle \hat{A} \psi$ は行列表示できない。 一方, 式(136)は $\langle \hat{A} \psi $ を $[(n \times n)(n \times 1)]^* = [(n \times n) (n \times 1)]^* = (1 \times n) (n \times n)$ と変形し,
p. 24-27, 式(144)-2, 中央の行列の1行j列成分	A_{ij}	A_{1j}
p. 24-33, 第4行	$(A u_j)(\mathbf{r})$	$(A u_l)(\mathbf{r})$
p. 25-12, 式(56)	$K_x(T)$	$K_x(T, p)$
p. 25-12, 式(57)	$(1 - x_A^e)^{\nu_A}$	$(1 - x_C^e)^{\nu_A}$
p. 26-4, 式(5)	2.99742456	2.99792458
p. 26-7, 脚注1	原子の回転準位	分子の回転準位
p. 26-16, 第8行	(16)	(15)
p. 26-22, 脚注1	文献6	文献7
p. 26-29, 式(162)	1.570	1.571
p. 26-30, 第7行	高速	光速
p. 26-30, 下から第7行	式(54)	式(55)
p. 26-30, 式(167)	g_2	g_1

加筆・変更箇所	加筆・変更前	加筆・変更後
p. 26-21, 式(116)	$\underline{g_2}$ g_1	$\underline{g_1}$ g_2
p. 28-2, 下から第10行	振動にこの任意	振動の任意
p. 28-2, 脚注3	If a degenerate vibrations are	If a degenerate vibration is
p. 28-4, 式(17) 右辺		(次項を追加) $-13440z^2$
p. 28-12, 式(83)-4 第2項	$\sqrt{2}(R_{aa}$	$\sqrt{2}N_{20}U(R_{aa}$
p. 28-12, 式(83)-4 第3項	$-2)]$	$-2)$
p. 28-16, 式(110)-2	$(R_{aa}^2 Q_{ia}^2 R_{bb} Q_{ib}$	$(R_{aa}^2 R_{bb}$
p. 28-17, 式(112)-2 第1行 第2列成分	$R_{aa}^2 R_{bb} + R_{ab}^2 R_{ba} + R_{aa} R_{ab} R_{bb} + R_{ab} R_{bb}^2$	$R_{aa}^2 R_{ba} + R_{ab} R_{ba}^2 + R_{aa} R_{ba} R_{bb} + R_{ba} R_{bb}^2$
p. 28-17, 式(112)-2 第2行 第1列成分	$R_{aa}^2 R_{ab} + R_{ab} R_{ba}^2 + R_{aa} R_{ba} R_{bb} + R_{ba} R_{bb}^2$	$R_{aa}^2 R_{ab} + R_{ab}^2 R_{ba} + R_{aa} R_{ab} R_{bb} + R_{ab} R_{bb}^2$
p. 28-17, 式(113) 右辺第2 項	3_{ab}	$3R_{ab}$
p. 28-17, 式(114)-3 右辺第 2項	2_{aa}^2	$2R_{aa}^2$
p. 28-18, 下から第9行	固有関数が2セット	固有関数2セット
p. 28-19, 第1行	ψ_3 と ψ_4 が ^s	ψ_2 と ψ_3 が ^s
p. 28-20, 式(133)	$e \oplus e \otimes e$	$e \otimes e \otimes e$
p. 28-21, 式(143)-2 第5項	$c_{a3} c_{b1} Q_{1a}^{v-v_b-4} c_{b1} Q_{1b}^{v_b}$	$c_{a3} c_{b1} Q_{1a}^{v-v_b-4} Q_{1b}^{v_b}$
p. 28-21, 脚注3	Hemite	Hermite
p. 28-30, 式(179)	$(Q_{ia}^2 + Q_{ia}^2)$	$(Q_{ia}^2 + Q_{ib}^2)$
p. 28-30, 第10行	Laguerre	Laguerre
索引, p. 6, 右カラム(3箇 所)	ギブス	ギブズ

2023年5月9日