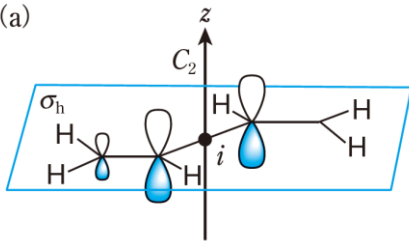
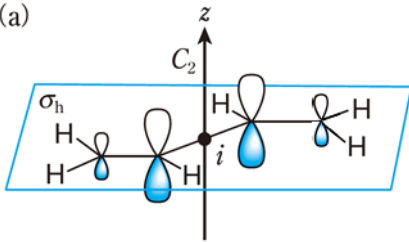


頁	行	誤	正
8	式(1.16)の 2行下	ともよばれるが、現在は定義値である(16頁参照).	ともよばれる.  ※2019年5月のSI基本単位の再定義による
9	式(1.19)の 5行下	$\mu_0$ はA(アンペア)の定義から決まる定義値で $\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} \text{ H m}^{-1}$ $(\text{H m}^{-1} = \text{N A}^{-2} = \text{Wb A}^{-1} \text{ m}^{-1})$ である.	$\mu_0$ は以前はA(アンペア)の定義から決まる定義値 ( $4\pi \times 10^{-7} \text{ H m}^{-1}$ )であったが、現在は誤差を含む 物理量である.  $\mu_0 = 12.566 \times 10^{-7} \text{ H m}^{-1}$ $(\text{H m}^{-1} = \text{N A}^{-2} = \text{Wb A}^{-1} \text{ m}^{-1})$  ※2019年5月のSI基本単位の再定義による
9	例題 1.4 終盤	上式を $r$ から $\infty$ までの範囲で積分すると次式が得られる. $V = -\int_r^\infty F dx = -\int_r^\infty \frac{kq_1q_2}{x^2} dx = \frac{kq_1q_2}{r^2}$	上式を $\infty$ (基準値 $V=0$ ) から $r$ までの範囲で積分すると次式が得られる. $V = -\int_\infty^r F dx = -\int_\infty^r \frac{kq_1q_2}{x^2} dx = \frac{kq_1q_2}{r}$
10	コラム 2つ目の式の 2行下	デバイ (P. J. W. Debye, 1884~1966 : 1936 物)	デバイ (P. J. W. Debye, 1884~1966 : 1936 化)
16	式(1.24)の 次の行	定義値である $\mu_0$ との間に式(1.23)の関係が成立するため、 $\epsilon_0$ も定義値となった.	削除  ※2019年5月のSI基本単位の再定義による
21	7行目	電子の質量 $m_e$ も決められた. $e = 1.602 \times 10^{-19} \text{ C}$ , $m_e = 9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$	電子の質量 $m_e$ も決められた. 現在 $e$ は定義値で、A(アンペア)の定義に関連する. $e = 1.602176634 \times 10^{-19} \text{ C}$ , $m_e = 9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$  ※2019年5月のSI基本単位の再定義による
28	式(2.3)	..., $h = 6.626 \times 10^{-34} \text{ J s}$	..., $h = 6.62607015 \times 10^{-34} \text{ J s}$
28	式(2.3)の 1~2行下	量子力学の基本量である.	量子力学の基本量である. 現在では定義値で、質量の単位 (kg) の定義に関連する.  ※2019年5月のSI基本単位の再定義による
36	例題 2.5 表中の べき指数	$10^4$ $10^5$	$10^{14}$ (7箇所) $10^{13}$ (2箇所)
39	例題 2.6 式(2)	$r = \frac{\epsilon_0 h^2}{m_e e^2} n^2$	$r = \frac{\epsilon_0 h^2}{\pi m_e e^2} n^2$
89	下から 4行目	$T, R$ には hyperbolic 関数が含まれているため	$T, R$ には正弦 (sin) 関数が現れるため [参考] $T = \frac{1}{1 + \frac{V^2 \sin^2(k_L L)}{4E(E-V)}}, \quad R = \frac{1}{1 + \frac{4E(E-V)}{V^2 \sin^2(k_L L)}}$

98	最下行	$n = 1$	$v = 0$
103	例題 5.11 解の式	$E = \frac{h^2}{8mL^2} =$	$E = \frac{h^2}{8mL^2} (n_1^2 + n_2^2 + n_3^2)$
112	10 行目	方位角 $\theta$	天頂角 $\theta$
131	6.2.3 項 1 行目		
147	6 行目	$\Psi(r_1, r_2) = \varphi(r_1)\varphi(r_2)$ で近似し,	$\Psi(r_1, r_2) = \varphi(r_1)\varphi(r_2)$ で近似し,
155	1 行目	励起状態 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1 3p^1$	励起状態 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^0 3p^1$
179	図中 (2 箇所)	$\sqrt{\left(\frac{\alpha_A - \alpha_B}{2}\right)^2 + \beta^2}$	$\sqrt{\left(\frac{\alpha_A - \alpha_B}{2}\right)^2 + \beta^2}$
200	式(9.22)	$\begin{vmatrix} \alpha - E & \beta & 0 & 0 & 0 & \beta \\ \beta & \alpha - E & \beta & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \beta & \alpha - E & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \beta & \alpha - E & \beta & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \beta & \alpha - E & \beta \\ \beta & 0 & 0 & 0 & \beta & \alpha - E \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} \alpha - E & \beta & 0 & 0 & 0 & \beta \\ \beta & \alpha - E & \beta & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \beta & \alpha - E & \beta & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \beta & \alpha - E & \beta & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \beta & \alpha - E & \beta \\ \beta & 0 & 0 & 0 & \beta & \alpha - E \end{vmatrix}$
208	式(10.3)の 3 行目	$k = 1.3806 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$ と決定され、ボルツマン定数と名づけられた。	$k = 1.380649 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$ と決定され、ボルツマン定数と名づけられた。現在 では定義値で、温度 (K) の定義に関連する。 ※2019 年 5 月の SI 基本単位の再定義による
231	式(11.5)	$c = v\lambda$	$c = v\lambda$ ※「ブイ」ではなく「ニュー」です
241	図 11.7(a)	(a) 	(a)  ※一番右の炭素に波動関数が抜けています