

『難問題の系統とその解き方 新装第3版 物理 力学・熱・波動』(1刷) 正誤表

『難問題の系統とその解き方 新装第3版 物理 力学・熱・波動』(1刷)に、以下の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

ページ	位置	誤	正
18	末文	$N'' = \frac{\sqrt{2m}}{4}(4g - \beta)$	$N'' = \frac{\sqrt{2}m}{4}(4g - \beta)$
28	(4) (b) 2行目	$V_0 = 0 + a_2 t_0 = \frac{F_3 - \mu_1 mg}{M} t_0$	$V_0 = 0 + a_2 t_0 = \frac{F_3 - \mu_1 mg}{M} t_0$
65	(3) 7行目	$\delta = -\frac{1}{2}$	$\delta = -\frac{\pi}{2}$
143	問題 23. 3～4行目	摩擦	摩擦
169	(1) 4行目	$\therefore \Delta M = V_A \gamma_0 - V_A \gamma = V_A \gamma_0 \frac{T - T_0}{T} = 550 \times 1.20 \dots$	$\therefore \Delta M = V_A \gamma_0 - V_A \gamma = V_A \gamma_0 \frac{T - T_0}{T} = 500 \times 1.20 \dots$
194	(㉔)	$\frac{p_0 S(C_v + R) \{ (3H_3 - H_2) - (H_1 - H_1) \}}{2R}$	$\frac{p_0 S(C_v + R) \{ 3(H_3 - H_2) - (H_1 - H_1) \}}{2R}$
286	問題 11. の図 2 A' の入射角	θ	θ'
解答編 13	問題 32. (㉑) の 2行目	$\therefore 2\pi \sqrt{\frac{l}{g'}} = 2\pi \sqrt{\frac{l}{\sqrt{g^2 + \alpha^2}}}$	$\therefore 2\pi \sqrt{\frac{r}{g'}} = 2\pi \sqrt{\frac{r}{\sqrt{g^2 + \alpha^2}}}$
解答編 15	問題 36. (3) の 2行目	$f = m\omega^2 = m \cdot \frac{4r^2}{k} \cdot \frac{1}{r^2}$	$f = m\omega^2 = m \cdot \frac{4\pi^2}{k} \cdot \frac{1}{r^2}$
解答編 21	問題 16. I (A) (9)	[Pa]	[m/s]