

『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 |
|-----------|------------------------|--|--|
| 5 | ◆本書の活用について 7行目 | 時間的な | 時間的な |
| 16 | 7行目の式 | $-mg\frac{x}{l} - Kx$ | $-mg\frac{x}{l} = -Kx$ |
| 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 | (ウ) | $\frac{\rho_0 S(C_v + R) \{3(H_3 - H_2) - (H_1 - H_1)\}}{2R}$ | $\frac{\rho_0 S(C_v + R) \{3(H_3 - H_2) - (H_1 - H_1)\}}{2R}$ |
| 286 | 問題 11. の図 2 A' の入射角 | θ | θ' |
| 308 | 1. 弦を伝わる速さ ①速さ 1行目 | 線密度を v とすると | 線密度を σ とすると |
| 解答編 13 | 問題 32. (ロ) 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 | $f = m r \omega^2 = m \cdot \frac{4r^2}{k} \cdot \frac{1}{r^2}$ | $f = m r \omega^2 = m \cdot \frac{4\pi^2}{k} \cdot \frac{1}{r^2}$ |
| 解答編 21 | 問題 16. I (A) (9) | [Pa] | [m/s] |