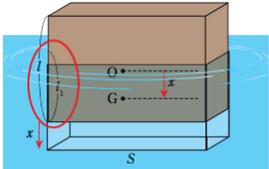
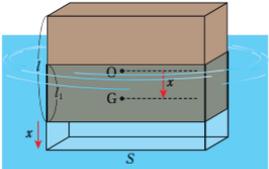
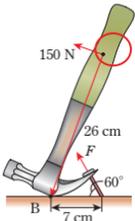
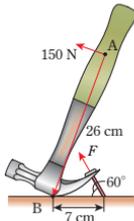
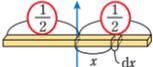
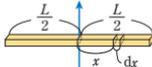


『理工系のための解く！力学 第2版』（2016年5月30日第2刷発行）訂正表

ページ	位置	1, 2刷の記述	訂正
19	「練習問題 2.1」の解	$v_x = 55.6,$	$v_x = 56,$
		$x = 55.6t,$	$x = 56t,$
		251 m	250 m
47	2行目	周期は $T = 2\pi/\omega = 0.29$ s となる.	周期は $T = 2\pi/\omega = 0.28$ s となる.
	「例 4.1」の最終行	第1刷 $\dot{x} = -x_0 \sin \omega t = -4.4 \sin(22t).$ 第2刷 $\dot{x} = -\omega x_0 \sin \omega t = -4.4 \sin(22t).$	$\dot{x} = -\omega x_0 \sin \omega t = -4.5 \sin(22t).$
48	図 4.3		
		図 4.3 水面上に浮かぶ木片の振動運動	図 4.3 水面上に浮かぶ木片の振動運動
142	「解く！」の答え	(g) $\frac{0.90 \times 1.35}{2.5 + 0.90 \times 0.20}$	(g) $\frac{0.90 \times 1.35}{2.5 + 0.90 \times 0.60}$
	「解く！」の答え	(h) 4.4	(h) 3.9
143	図 10.5		
		図 10.5 釘に加わる力	図 10.5 釘に加わる力
145	図 10.7		
		図 10.7 細長い一様な棒の慣性モーメント	図 10.7 細長い一様な棒の慣性モーメント
161	練習問題 10.8 ③問題文	③ バットを一樣な細長い棒であるとみなし,	③ バットを長さ L の一樣な細長い棒であるとみなし,

第1刷をお持ちのかたは、別紙『理工系のための解く！力学 第2版』（2014年9月30日第1発行）訂正表とあわせてのご利用をお願いいたします。

ご迷惑をおかけして申し訳ございません。

書籍の内容およびこの訂正表に関するお問い合わせは（株）講談社サイエンティフィック（03-3235-3701）にお願いいたします。

『理工系のための解く！力学 第2版』(2014年9月30日第1刷発行) 訂正表

ページ	位置	第1刷の記述	訂正
11	「解く！」の答え	(a) 4.2×10^7	(a) 4.24×10^7
		(d) 4.2×10^7	(d) 4.24×10^7
		(g) 4.2×10^7	(g) 4.24×10^7
55	「(3) $\gamma = \omega_0$ の場合」の3行目	$x = -\gamma$ であるので、	$\lambda = -\gamma$ であるので、
56	「例 4.4」9行目	解を $x = \exp(\lambda t)$ とおいて	解を $x = C \exp(\lambda t)$ (C は定数) とおいて
60	「例 4.6」式 (4.28) の下	(式 (4.2) 参照)	(式 (4.21) ~ (4.23) 参照)
101	「練習問題 7.4」の解③	$= 3.9 \times 10^9 \text{ J}$	$= 1.2 \times 10^9 \text{ J}$
166	「練習問題 2.3」の詳解② (2) 下から2行目	$R_1 = -1.2 \times 10^3 \text{ N}$	$R_1 = -1.3 \times 10^3 \text{ N}$
168	このページの最終行	$g - \frac{k}{m}v < 0$ と仮定して	$g - \frac{k}{m}v > 0$ と仮定して
169	3つ目の式の前	$g - \frac{k}{m}v < 0$ と仮定して	$g - \frac{k}{m}v > 0$ と仮定して
181	「練習問題 7.4」詳解の最後	$\frac{1}{2} \times 350 \times (3.08 \times 10^2 - 1.58 \times 10^2)^2 = 3.9 \times 10^8 \text{ J}$	$\frac{1}{2} \times 350 \times [(3.08 \times 10^2)^2 - (1.58 \times 10^2)^2] = 1.2 \times 10^9 \text{ J}$

ご迷惑をおかけして申し訳ございません。上記訂正をお願いいたします。

書籍の内容およびこの訂正表に関するお問い合わせは(株)講談社サイエンティフィク (03-3235-3701) にお問い合わせいたします。