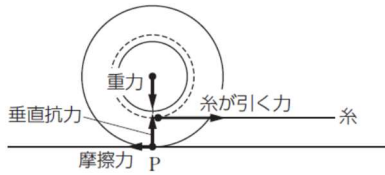
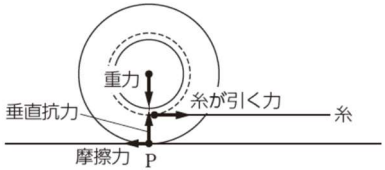
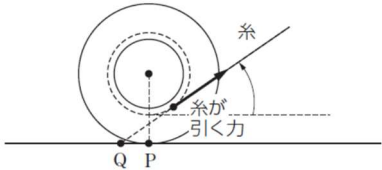
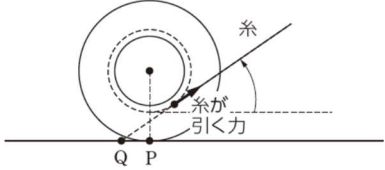


「物理 教授資料」（物理706）訂正のお願い

常日頃は弊社書籍をお使いいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、大変恐縮に存じますが、本書に下記の訂正がございます。心よりお詫び申し上げますとともに、訂正内容についてご報告させていただきます。誠に恐れ入りますが、ご指導の際にはご留意を賜りますようお願い申し上げます。

不備を残しまして、ご迷惑をおかけいたしますこと、重ねてお詫び申し上げます。

頁	行	原文	訂正文
291	右段下 問17	$\left[e = -\frac{v_1' - v_2'}{v_1 - v_2} \right] \text{より}$ $e = -\frac{-(1.5) - 1.3}{4.0 - (-1.6)} = \frac{2.8}{5.6} = 0.50$	$\left[e = -\frac{v_1' - v_2'}{v_1 - v_2} \right] \text{より}$ $e = -\frac{(-1.5) - 1.3}{4.0 - (-1.6)} = \frac{2.8}{5.6} = 0.50$
350	右段下 問16	$\left[\Delta m = Zm_p + (A - Z)m_n - m_0 \right] \text{より}$ $\Delta m = 2 \times (1.673 \times 10^{-27})$ $+ (4 - 2) \times (1.675 \times 10^{-27})$ $- (6.646 \times 10^{-27})$ $= 5.0 \times 10^{-29} \text{ kg}$ 結合エネルギーは $E = \Delta mc^2$ で表されるから $E = (5.0 \times 10^{-29}) \times (3.0 \times 10^8)^2$ $= 4.5 \times 10^{-12} \text{ J}$	$\left[\Delta m = Zm_p + (A - Z)m_n - m_0 \right] \text{より}$ $\Delta m = 2 \times (1.673 \times 10^{-27})$ $+ (4 - 2) \times (1.675 \times 10^{-27})$ $- (6.646 \times 10^{-27})$ $= 5.1 \times 10^{-29} \text{ kg}$ 結合エネルギーは $E = \Delta mc^2$ で表されるから $E = (5.1 \times 10^{-29}) \times (3.0 \times 10^8)^2$ $= 4.59 \times 10^{-12}$ $\approx 4.6 \times 10^{-12} \text{ J}$ ※Heの原子核の質量の値を見直し、 関連する箇所を修正
353	左段上 糸巻の 転がり方 考察1	 図 a	 図 a ※糸が引く力の長さを適切に修正
353	左段中 糸巻の 転がり方 考察2	 図 b	 図 b ※図aの修正に合わせて 糸が引く力の長さを修正