

アトキンス 物理化学 第8版 下巻 (第4刷) 正誤表

原著の間違いを補い、以下のように訂正致します。

(2012年2月現在)

ページ	行	式番号	誤	正
815	表 21・3 熱伝導の行 単純な運動論 の列		$= \frac{\bar{c}C_{V,m}}{(3\sqrt{2})\sigma N_A}$	$= \frac{\bar{c}C_{V,m}}{(3\sqrt{2})\sigma N}$
885	演習 22・12a		$[A]^{n-1}$	$[A]_0^{n-1}$
885	演習 22・15b 1行目		(a) ^1H と ^2H	(a) ^1H と ^3H
902		(23・20a)	$v = \frac{k_a}{K_M} [S]_0 [E]_0$	$v = \frac{k_b}{K_M} [S]_0 [E]_0$
925	演習 23・2a 5~6行目		…、この機構でも全速度式は同じになることを示せ。	…、この機構では全速度はどうなるか。
1042	6・7		$P=2, C=2$	$P=3, C=1$
1042	6・8		(b) 分散=1	(b) 可変度=1
1045	22・7(a)		4.997 Torr	499.7 Torr
1051	22・3		$K: \text{dm}^3 \text{mol}^{-2} \text{s}^{-1}$	$K: \text{dm}^6 \text{mol}^{-2} \text{s}^{-1}$
1051	22・7		$t_{1/2} = 1.80 \times 10^6 \text{s}$,	$t_{1/2} = 1.25 \times 10^6 \text{s}$,
1051	22・13		$k_r = 8.3 \times 10^8 \text{ dm}^3 \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$	$k_r = 8.3 \times 10^8 \text{ dm}^3 \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$
1061	22・9		$k = 2.37 \times 10^7 \text{ dm}^3 \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$,	$k = 65 \text{ s}^{-1}$,
1061	22・20		$v = k_2 K^{1/2} [A_2]^{1/2} [B]$	$v = k_2 K^{1/2} [A_2]^{1/2} [B]$