

「演習しよう量子力学」正誤表 (2024年4月8日)

6刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
p.252	9.5 1行目	$A = -De^{-ka} + D$ $= D(a - e^{-ka})$	$A = -De^{-2ka} + D$ $= D(a - e^{-2ka})$
p.252	9.5 3行目	$k = \frac{mV}{\hbar^2}(1 - e^{-ka})$	$k = \frac{mV}{\hbar^2}(1 - e^{-2ka})$
p.303	24.1(4) 7行目	$\frac{\hbar^2 \pi^2}{2ma^2} + \frac{32\lambda}{3}$	$\frac{\hbar^2 \pi^2}{2ma^2} + \frac{8\lambda}{3\pi}$
p.304	24.3(4) 9行目	$T_{\uparrow} = \frac{4\sqrt{\frac{E + \frac{1}{2}\mu B - \phi}{E + \frac{1}{2}\mu B}}}{\left(1 + \sqrt{\frac{E + \frac{1}{2}\mu B - \phi}{E + \frac{1}{2}\mu B}}\right)^2}$	$T_{\uparrow} = \frac{4\sqrt{\frac{E + \frac{\mu B}{2} - \phi}{E}}}{\left(1 + \sqrt{\frac{E + \frac{\mu B}{2} - \phi}{E}}\right)^2}$
p.304	24.3(4) 10行目	$T_{\downarrow} = \frac{4\sqrt{\frac{E - \frac{1}{2}\mu B - \phi}{E - \frac{1}{2}\mu B}}}{\left(1 + \sqrt{\frac{E - \frac{1}{2}\mu B - \phi}{E - \frac{1}{2}\mu B}}\right)^2}$	$T_{\downarrow} = \frac{4\sqrt{\frac{E - \frac{\mu B}{2} - \phi}{E}}}{\left(1 + \sqrt{\frac{E - \frac{\mu B}{2} - \phi}{E}}\right)^2}$