

物理ご担当先生

東京書籍株式会社
編集局理科編集部
電話 03-5390-7332

平成 27 年度用高等学校教科書 [物理] (2 東書 物理 301)

訂正のお願い

謹啓

平素より格別のご厚情を賜り、心よりお礼申し上げます。

現在ご使用いただいております、弊社発行の高等学校教科書 [物理] (2 東書 物理 301) につき、以下の誤記・誤植がございます。先生方にご迷惑おかけいたしますことを、深くお詫び申し上げます。

先般、文部科学省に訂正を申請し許可されましたので、ご案内申し上げます。

誠に恐縮ではございますが、該当箇所を訂正の上ご指導くださいますようお願い申し上げます。

謹白

『物理』訂正表

誤記・誤植

ページ	箇所	原文	訂正後																																														
355	表 3	<p>▼表 3 放射性原子核の半減期</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>原子核</th> <th>崩壊</th> <th>半減期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">天然に存在</td> <td>$^{14}_6\text{C}$</td> <td>β 5.73×10^3 年</td> </tr> <tr> <td>$^{40}_{19}\text{K}$</td> <td>β 1.28×10^9 年</td> </tr> <tr> <td>$^{222}_{86}\text{Rn}$</td> <td>α 3.82 日</td> </tr> <tr> <td>$^{226}_{88}\text{Ra}$</td> <td>α 1.60×10^3 年</td> </tr> <tr> <td>$^{235}_{92}\text{U}$</td> <td>α 7.04×10^8 年</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">人工</td> <td>n^0</td> <td>β 10.4 分</td> </tr> <tr> <td>$^{131}_{53}\text{I}$</td> <td>β 8.04 日</td> </tr> <tr> <td>$^{137}_{55}\text{Cs}$</td> <td>β 30.1 年</td> </tr> <tr> <td>$^{239}_{94}\text{Pu}$</td> <td>β 2.41×10^4 年</td> </tr> </tbody> </table> <p>※中性子は原子核内では安定に存在するが、単独では不安定で、β崩壊で陽子に変わる。</p>	原子核	崩壊	半減期	天然に存在	$^{14}_6\text{C}$	β 5.73×10^3 年	$^{40}_{19}\text{K}$	β 1.28×10^9 年	$^{222}_{86}\text{Rn}$	α 3.82 日	$^{226}_{88}\text{Ra}$	α 1.60×10^3 年	$^{235}_{92}\text{U}$	α 7.04×10^8 年	人工	n^0	β 10.4 分	$^{131}_{53}\text{I}$	β 8.04 日	$^{137}_{55}\text{Cs}$	β 30.1 年	$^{239}_{94}\text{Pu}$	β 2.41×10^4 年	<p>▼表 3 放射性原子核の半減期</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>原子核</th> <th>崩壊</th> <th>半減期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">天然に存在</td> <td>$^{14}_6\text{C}$</td> <td>β 5.70×10^3 年</td> </tr> <tr> <td>$^{40}_{19}\text{K}$</td> <td>β 1.25×10^9 年</td> </tr> <tr> <td>$^{222}_{86}\text{Rn}$</td> <td>α 3.82 日</td> </tr> <tr> <td>$^{226}_{88}\text{Ra}$</td> <td>α 1.60×10^3 年</td> </tr> <tr> <td>$^{235}_{92}\text{U}$</td> <td>α 7.04×10^8 年</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">人工</td> <td>n^0</td> <td>β 10.4 分</td> </tr> <tr> <td>$^{131}_{53}\text{I}$</td> <td>β 8.02 日</td> </tr> <tr> <td>$^{137}_{55}\text{Cs}$</td> <td>β 30.2 年</td> </tr> <tr> <td>$^{239}_{94}\text{Pu}$</td> <td>α 2.41×10^4 年</td> </tr> </tbody> </table> <p>※中性子は原子核内では安定に存在するが、単独では不安定で、β崩壊で陽子に変わる。</p>	原子核	崩壊	半減期	天然に存在	$^{14}_6\text{C}$	β 5.70×10^3 年	$^{40}_{19}\text{K}$	β 1.25×10^9 年	$^{222}_{86}\text{Rn}$	α 3.82 日	$^{226}_{88}\text{Ra}$	α 1.60×10^3 年	$^{235}_{92}\text{U}$	α 7.04×10^8 年	人工	n^0	β 10.4 分	$^{131}_{53}\text{I}$	β 8.02 日	$^{137}_{55}\text{Cs}$	β 30.2 年	$^{239}_{94}\text{Pu}$	α 2.41×10^4 年
原子核	崩壊	半減期																																															
天然に存在	$^{14}_6\text{C}$	β 5.73×10^3 年																																															
	$^{40}_{19}\text{K}$	β 1.28×10^9 年																																															
	$^{222}_{86}\text{Rn}$	α 3.82 日																																															
	$^{226}_{88}\text{Ra}$	α 1.60×10^3 年																																															
	$^{235}_{92}\text{U}$	α 7.04×10^8 年																																															
人工	n^0	β 10.4 分																																															
	$^{131}_{53}\text{I}$	β 8.04 日																																															
	$^{137}_{55}\text{Cs}$	β 30.1 年																																															
	$^{239}_{94}\text{Pu}$	β 2.41×10^4 年																																															
原子核	崩壊	半減期																																															
天然に存在	$^{14}_6\text{C}$	β 5.70×10^3 年																																															
	$^{40}_{19}\text{K}$	β 1.25×10^9 年																																															
	$^{222}_{86}\text{Rn}$	α 3.82 日																																															
	$^{226}_{88}\text{Ra}$	α 1.60×10^3 年																																															
	$^{235}_{92}\text{U}$	α 7.04×10^8 年																																															
人工	n^0	β 10.4 分																																															
	$^{131}_{53}\text{I}$	β 8.02 日																																															
	$^{137}_{55}\text{Cs}$	β 30.2 年																																															
	$^{239}_{94}\text{Pu}$	α 2.41×10^4 年																																															
366	18 行目	放射エネルギーは約 <u>1.0</u> kW である。	放射エネルギーは約 <u>1.4</u> kW である。																																														
406	左段 21 行目	(1) <u>2.8</u> $\times 10^{26}$ W (2) <u>3.1</u> $\times 10^9$ kg	(1) <u>4.0</u> $\times 10^{26}$ W (2) <u>4.4</u> $\times 10^9$ kg																																														