

物理学概論 —高校物理から大学物理への橋渡し— [熱・波・電磁気・原子編]
(第 1 版 第 2 刷)

正誤表

頁	行	誤	正
74	下から 12-11	水平（垂直）方向の偏光板は水平（垂直）方向に偏光した光のみを通すのですから	水平（垂直）偏光板は水平（垂直）方向に偏光した光のみを透過すると約束すれば、
170	12	${}^{235}_{93}\text{U}$	${}^{235}_{92}\text{U}$

補足

問題 8.2 では、電圧の正負についての質問が多くありました。以下のように考えてください。

- (1) 電極 X と Y は、コイルの外部で抵抗 R によって接続する。
- (2) 最初の磁束密度が増える過程 ($0\text{ s} < t < 2.0 \times 10^{-2}\text{ s}$) では、コイルに流れる電流は $Y \rightarrow X$ である。
- (3) 外部の抵抗 R に電流は流れるが、その向きは X から Y の向きになる。
- (4) これは、「X の電位が Y よりも高い」と考えることができる。
- (5) よって、グラフを描く場合は、 $0\text{ s} < t < 2.0 \times 10^{-2}\text{ s}$ の電圧は正とする。
- (6) 他の時刻も同様に考えることができる。

電池の中では、化学エネルギーのおかげで、負（正）の電極から正（負）の電極へ正の電荷（電子）が移動する。この問題も、電池の場合と同様である。