

78 相互誘導

(高野哲夫)

- 2つのコイルの一方で直流を断絶すると、他方のコイルに誘導起電力が生ずることを示す。
- 一次コイルに電流を入れるときと、切るときでは、二次コイルに生じる誘導起電力の向きは逆であることを示す。

<方法>

- (1) 二次コイルに検流計を接続し、一次コイルと二次コイルの鉄心を近づける。一次コイルに乾電池をついたり、切ったりすると、検流計の振れは左右に大きく振れる。

