

79 相互誘導でも高電圧

(高野 哲夫)

- 自己誘導によって生ずる大きな電圧を、二次コイルに誘導起電力として、二次側にも大きな電圧が生ずることを示す。

<方法>

- (1) 鉄心入りの一次コイルにネオン管を接続し、乾電池の接続を断続すると、切るときにネオン管が点燈する。(自己誘導)
- (2) 鉄心入りの二次コイルにネオン管を接続し、一次コイルを近づけて、一次コイルに乾電池の接続を断続すると、切るときにネオン管が点燈する。

