

76 インダクションコイルの仕組み

(高野 哲夫)

- ・自己誘導によって生ずる大きな電圧を、トランスでさらに高電圧にすることを、蛍光灯の点燈の様子で示す。

<方法>

- (1) トランスの低圧側コイルを使って、自己誘導により蛍光灯の点燈の様子をみる。
- (2) 右の図のように、トランスの高圧側コイルに蛍光灯をつなぎ、低圧側のスイッチを切り換えると、切った瞬間、蛍光灯は自己誘導だけの時よりももっと明るく点燈する。

