

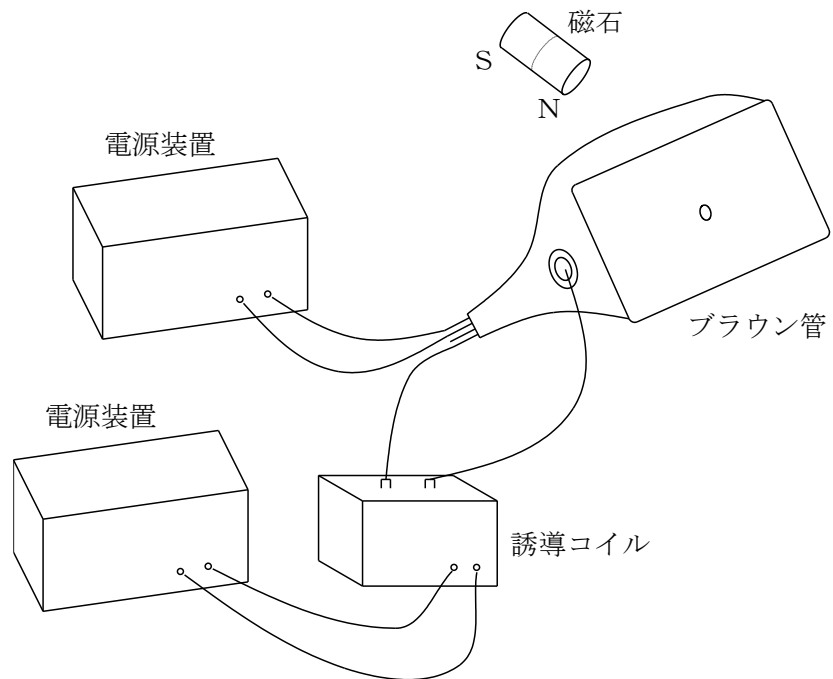
105 ブラウン管を陰極線管にする

(高野哲夫)

- ・ ブラウン管で陰極線をつくる働きをみる。
- ・ 磁界により陰極線が曲げられることを示す。

<方法>

- (1) 図のように配線し、インダクションコイルの正負を逆にしたり、ヒーターの有無によって陰極線の明るさをみる。
- (2) 磁石をブラウン管のいろいろなところに近づけて、陰極線の曲がりを見る。
- (3) 磁石の極を反転してブラウン管に近づけ、陰極線の曲がりを見る。
- (4) 高圧装置や圧電スイッチで陰極線を作ってみる。



<参考文献>

「ブラウン管を使って」後藤富治 楽しくわかる実験・観察 新生出版