6　電燈線で電気回転針を動かす

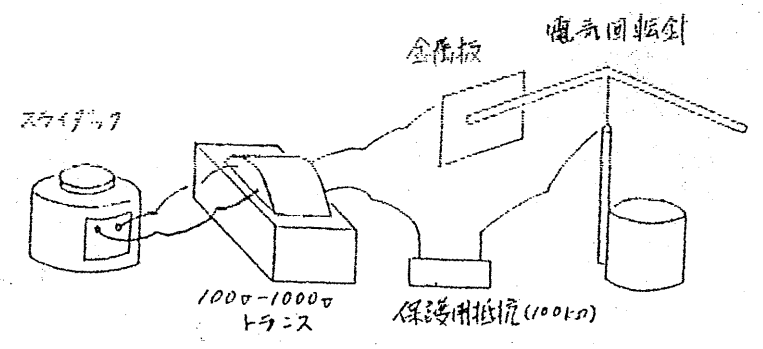
（高野哲夫）

・ 電燈船も静電気と同じように、電気回転針を引き付けることができることを示す。

＜方法＞

(1)スライダックとトランスで０～1000 V 程度まで取り出せるようにして１つの極は保護用の抵抗（100KΩ）を通し、回転針の支柱に接続し、他の極は金属板に接続する。

(2)スライダックで電圧を上げながら、金属板を回転針に近づけてみると、数百 V で回転針が引き付けられる。

＜参考文献＞

古川千代男　やさしくて本質的な理科実験３　評論社