

がんばれピョン太

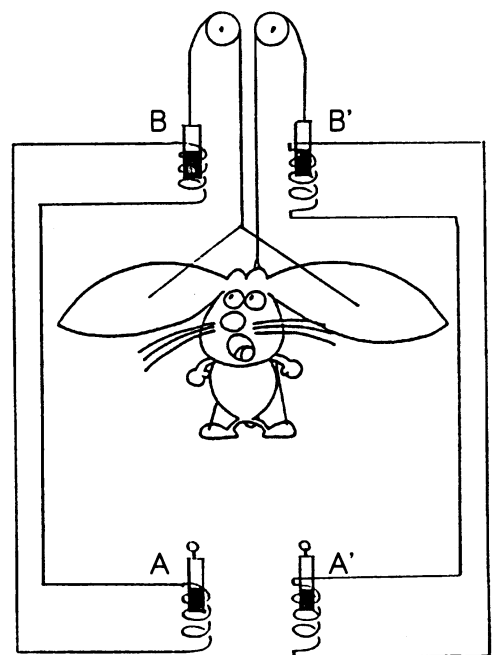
展示の目的

発電コイルと棒磁石により作りだされる電流を、ピョン太人形の動きを通して観察することができます。

展示の操作方法と原理

展示操作台には、発電コイルの中に置かれた棒磁石が、左右2本あります（A、A'）。この棒磁石を上下に運動させると、ピョン太人形の耳と足が動きます。

これは、（A、A'）の棒磁石の上下運動により、コイルを貫く磁場が変化すると、起電力が発生します。そこで発生した電気が、（B、B'）のコイルに流れると磁場が発生し、ピョン太人形の耳と足をささえている棒磁石が磁力によってコイルの中を上下に動きます。



がんばれピョン太のしくみ