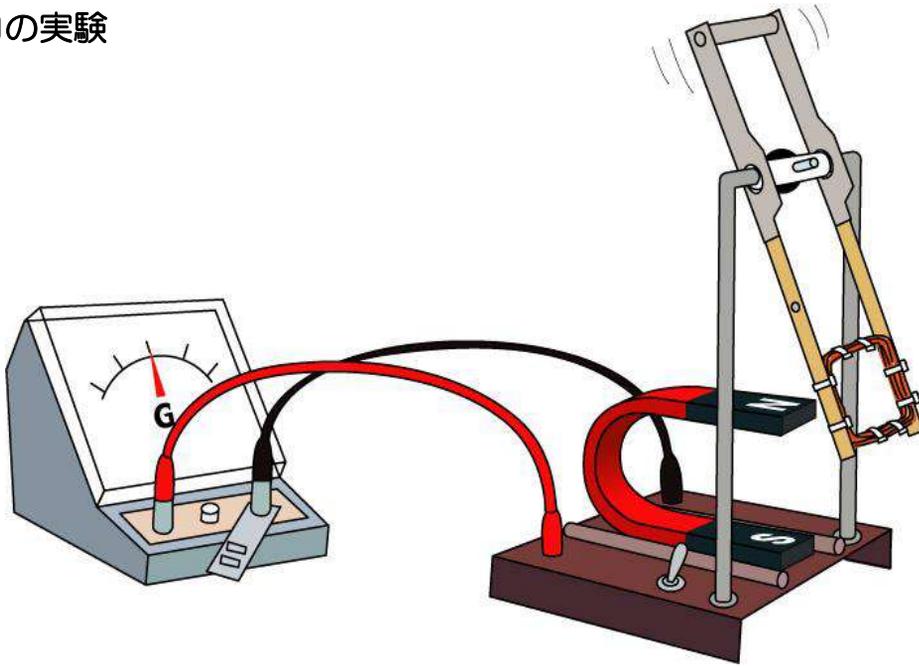


ブランコの実験



**質問** コイル(ブランコ)を動かすと検流計の針はどうなるでしょうか？

予想

コイル(ブランコ)を動かすと検流計の針が  。

→  
(なぜ?)

が起きている！

実験結果

コイル(ブランコ)を動かすと検流計の針が  。

→  
(なぜ?)

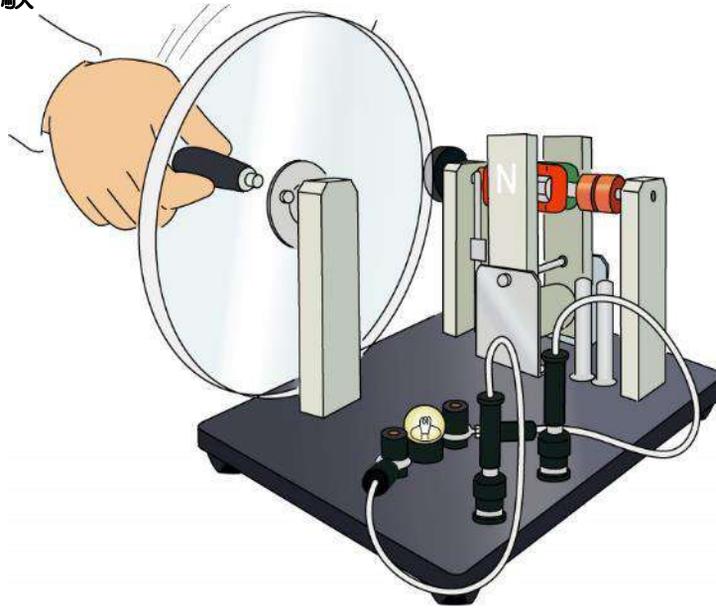
が起きている！

●この実験でわかったこと

磁石の中でコイル(ブランコ)を動かすと  が起こる！！

これが  を作るしくみだ！！

手回し発電機の実験



ハンドルを回すと、磁石の中でコイルが動きます。

**質問1** ハンドルを回すと、豆電球はどうなるでしょう？

**質問2** ハンドルをはやく回すと、豆電球はどうなるでしょう？

予想

予想

実験結果

実験結果

●この実験でわかったこと

コイルの動くスピードが

くなると

大きな

が作られる。