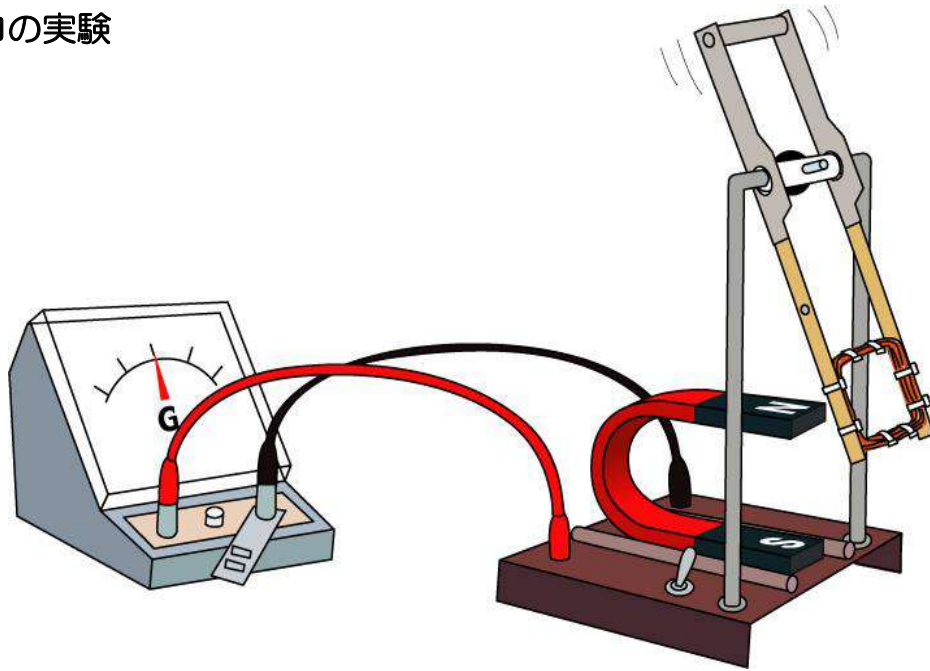


ブランコの実験



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?)

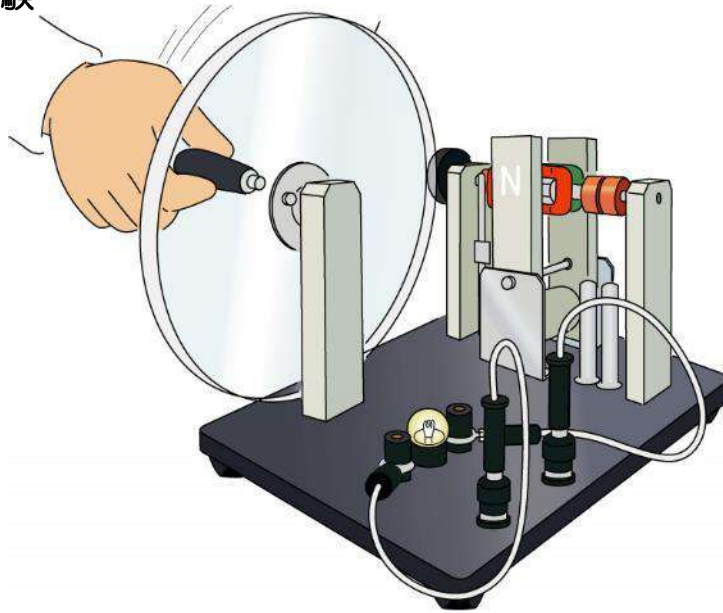
が起きている！

●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。