

モーター

用意するもの

ものづくり設計図

電磁石を利用したモーターを作ろう

モーターを速く回すためにはどうしたらよい
ですか？

モーターの作り方
エナメル線（長さ約50cm）の端を5cm
ぐらい残し、マジックペンなどの支柱とす
る物にまわりに巻き付ける。
支柱からエナメル線はずし、両端の残し
てるエナメル線を

エナメル線のどちらかの端のエナメルを紙
ヤスリで上半分はがす。

また、もう一方の端のエナメルは、紙ヤス
リで完全に全部はがす。

軸受けを作る。

軸受けにコイルをのせ、板に永久磁石を載
せ、電流を流しコイルが回るかどうか試す。

モーターをより速く回すために、予想したことを試してみよう！

モーターを作ったこと・考えたこと（考察）

今日の感想など。