

モーターの回る向きを調べる

よそ 予想してみよう

かん電池の向きとモーターの回る向きにはどんな関係があるでしょうか。

かん電池の向きを変えると、モーターの回る向きは_____

じっ けん 実験

けん流計をつかって、かん電池の向きとモーターの回る向きかんけいの関係を調べてみましょう。

けっ か 結果

実験の結果を下の表にまとめましょう。

かん電池の向きとモーターの回る向き ※ () の中にプロペラの回る向きを○印でかきましょう。	けん流計のはりの向き ※ はりのいちをかきましょう。
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> () () </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> () () </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">+極 -極</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> () () </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> () () </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">-極 +極</p>	

学習のまとめ

回路をつくると、かん電池の () からモーターを通り、 () へ電気が流れる。この電気の流れのことを () という。かん電池の向きを変えると、 () の向きが変わり、モーターの回る向きが変わる。