

実験3 金属板に電流が流れるのに必要な条件

目的

準備

☐金属板 ☐うすい塩酸（5％） ☐砂糖水 ☐ビーカー ☐精製水 ☐電圧計
☐光電池用モーター ☐クリップつき導線 ☐電子オルゴール ☐発泡ポリスチレンの板

方法

- ① 2枚の金属板を水溶液の中に入れ、電子オルゴールや光電池用モーターにつなぐ。
- ② 長時間電流をとり出したときの電子オルゴールやモーターの変化を観察する。
- ③ 電圧計をつなぎ、電圧をはかる。
- ④ 電圧計の針のふれ方から、どちらが＋極でどちらが－極かを調べる。

結果 実験の結果をまとめる。

水溶液	金属板	極	オルゴール，モーターのようす	電圧〔V〕

考察

.....

.....

まとめ

.....