

実験2 水に電流を流したときの変化

目的

準備

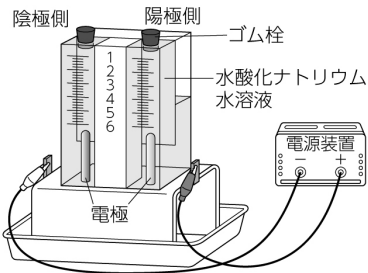
☐うすい水酸化ナトリウム水溶液 ☐バット ☐電気分解装置 ☐電源装置

☐クリップつき導線 ☐線香 ☐マッチ ☐ろうと ☐ゴム栓

方法

- ① 右の図のように、電気分解装置でうすい水酸化ナトリウム水溶液に電流を流す。
- ② 気体が集まったら電流を流すのをやめる。
- ③ 気体の集まり方を比べ、発生した気体の性質を調べる。

注意 水溶液が手についたら大量の水で洗い流す。
電流を流しているときは装置にさわらない。
電源を切ったことを確認してから、気体の性質を調べる。



結果 実験結果を表にまとめる。

	陰極側	陽極側
気体の集まり方		
気体の性質	火のついたマッチを近づけると	火のついた線香を入れると

考察

まとめ