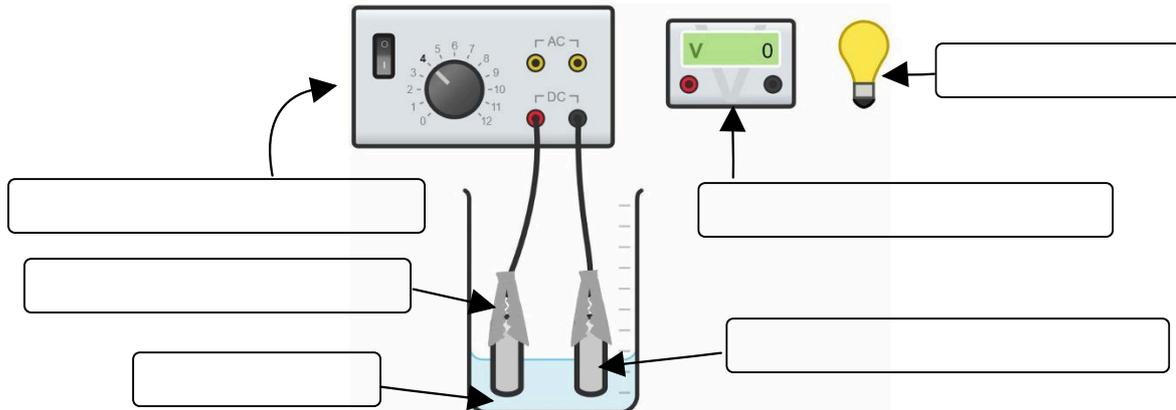


## Die Brennstoffzelle

- ① Beobachte des Demonstrationsexperiment genau und ergänze die fehlenden Begriffe in der Versuchsbeschreibung und der Zeichnung.



Ein Becherglas wird circa 4 cm hoch mit \_\_\_\_\_ gefüllt. Die Rasierscherfolien werden mit den \_\_\_\_\_ verbunden und dann eingetaucht. Damit ist darauf zu achten, dass die \_\_\_\_\_ nicht in die Lösung \_\_\_\_\_.

Der Gummistopfen wird auf den \_\_\_\_\_ gestellt und verhindert die Berührung der Folien. Die Klemmen werden mithilfe von Kabeln mit einer \_\_\_\_\_ verbunden. Die Elektroden werden nun ca. 1 Minute lang mit der Spannungsquelle \_\_\_\_\_. Danach wird die \_\_\_\_\_ gemessen. Anschließend wird nochmals \_\_\_\_\_ und dann eine \_\_\_\_\_ zwischengeschaltet.

- ② Beschreibe deine Beobachtungen.
- beim Anstecken an die Spannungsquelle
  - beim Anstecken an die Glühlampe

---



---



---

- ③ Welche Stoffe sind am Minuspol und am Pluspol entstanden?

---



---

## Chemie