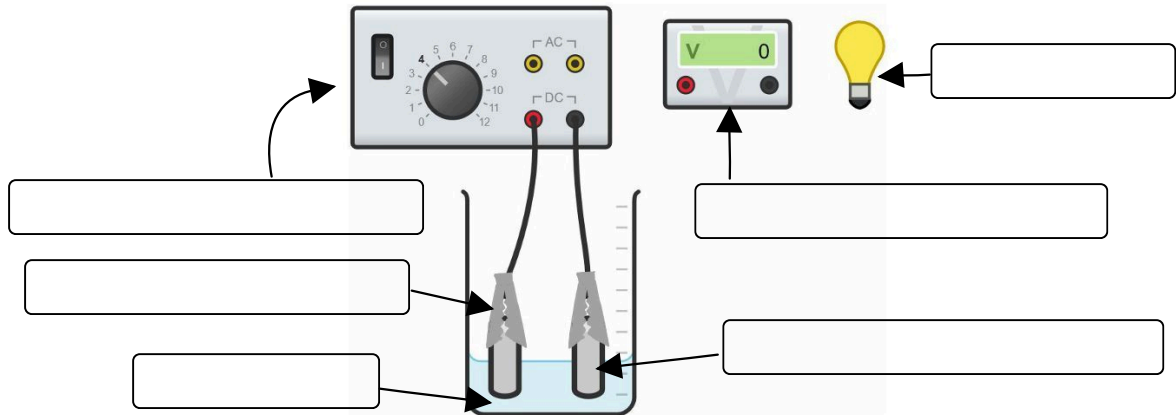


Die Brennstoffzelle

- ① Beobachte das 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