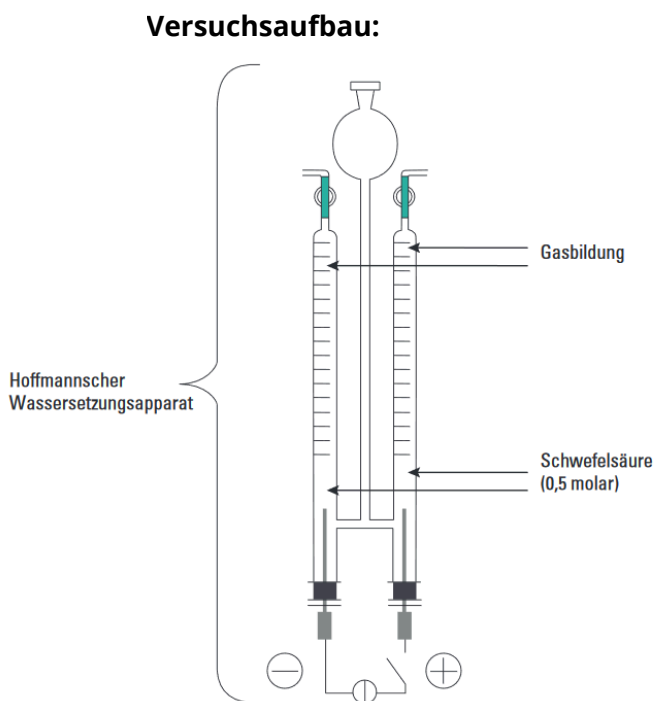


Materialien: Hofmann'scher Zersetzungsapparat mit Platinelektroden, Stromquelle, Reagenzgläser, Glimmspan

Chemikalien: Destilliertes Wasser, verdünnte Schwefelsäure

Durchführung:

- Man füllt den *Apparat* mit *destilliertem Wasser* und gibt *verdünnte Schwefelsäure* hinzu.
- Man schließt eine *Stromquelle* a die *zwei Platinelektroden* an.
- Man schließt die beiden *Hähne* des Apparats.
- Man schaltet die *Stromquelle* ein.
- Man führt eine *Knallgas-Probe*



- ① **Formuliere** deine Beobachtungen zum Experiment.
- a) Beschreibe, was du **beobachtest**, während der Strom angeschaltet ist.
 - b) Beschreibe, was du **beobachtest**, wenn die *Knallgas-Probe* und die *Glimmspan-Probe* durchgeführt wird.

[illegible]

