

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.

- Beschreibe, was du **beobachtest**, während der Strom angeschaltet ist.
- Beschreibe, was du **beobachtest**, wenn die *Knallgas-Probe* und die *Glimmspan-Probe* durchgeführt wird.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

Versuchsaufbau:



