

# ELEKTROLYSE VON WASSER

## Ein preiswerter Hofmann Zersetzer

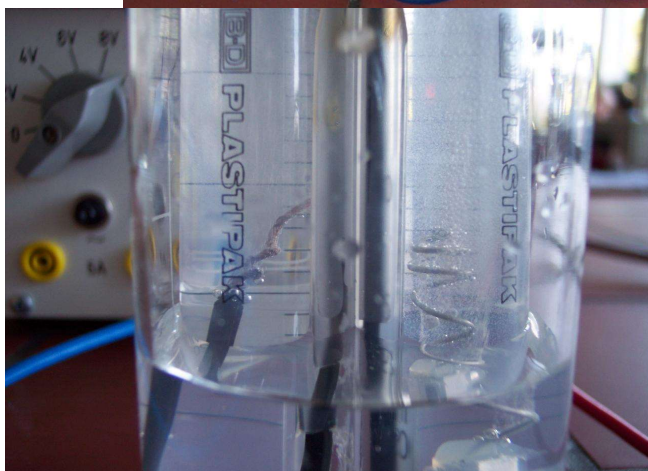
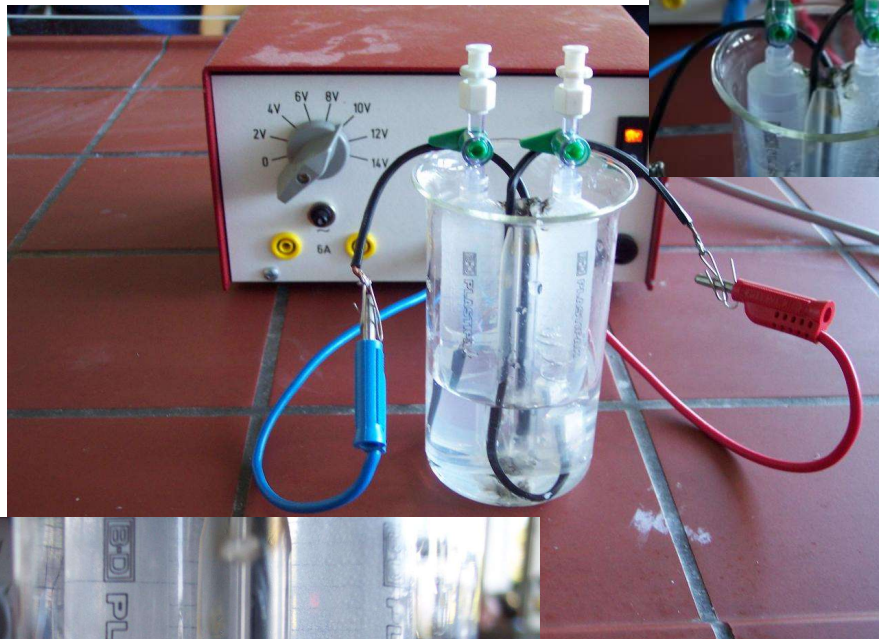
In zwei umgekehrten Spritzen ohne Stempel führt man abgestumpfte Edelstahlkanülen als Elektroden ein und ► **elektrolysiert** mit verd. Schwefelsäure angesäuertes **Wasser**.

Die Lösung zieht man dazu mit Hilfe einer dritten Spritze in die Schenkel und verschließt diese oben mit einem Hahn.

Das entstehende Gas kann man dann wiederum nach oben abziehen und weiter untersuchen.

### Tipps:

Als Kathode kann man einfach abisolierten Kupferdraht verwenden. An der Anode verwenden wir eine lange, gewickelte Stahlkanüle ohne Spitze.



### Zum Weiterlesen:

- von Borstel G., Böhm A., Ein preiswerter Hofmannscher Zersetzungsapparat, MnU 59/6 S. 362ff