

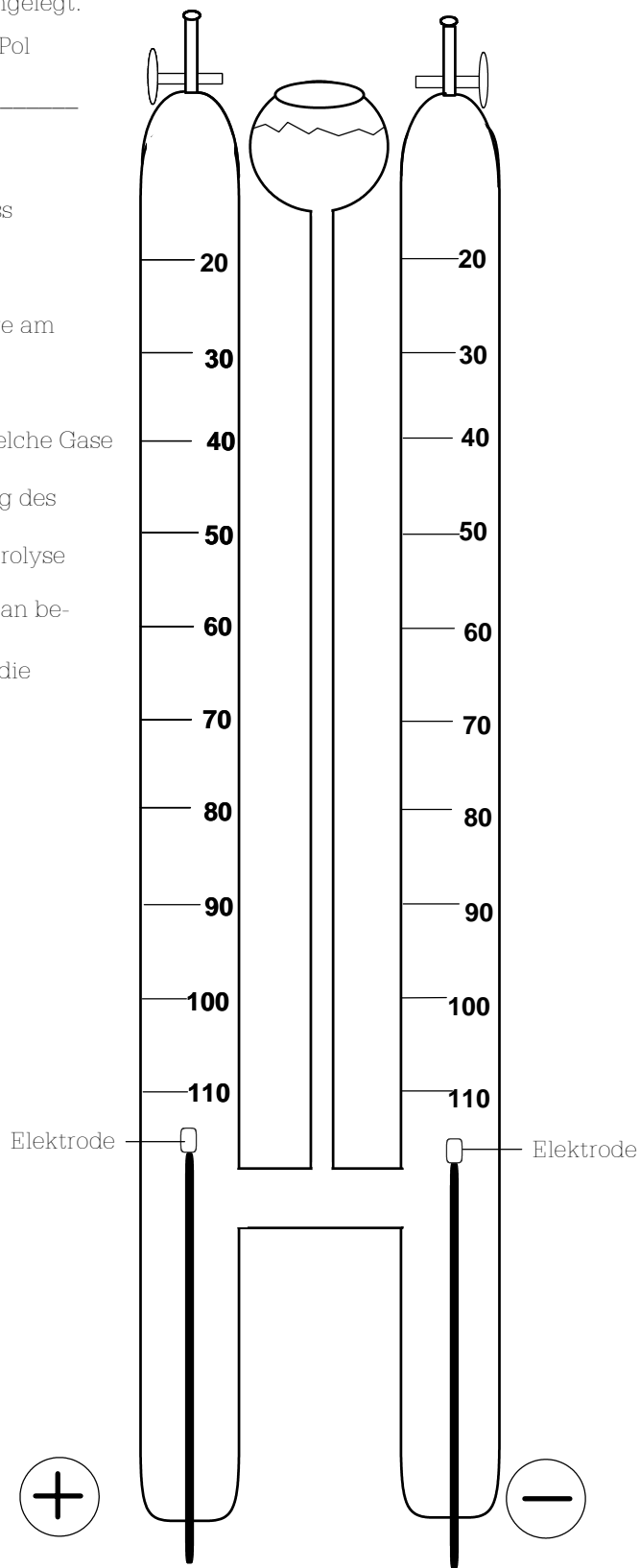
Die Elektrolyse des Wassers

Der Hoffmannsche Wasserzersetzungsapparat

Eine Gleichspannungsquelle wird angelegt.
Am positiven Pol und am negativen Pol
steigen gleichermaßen _____
_____ auf.

Nach einiger Zeit stellt man fest, dass
die Gasmenge am positiven Pol nur
die _____ der Gasmenge am
negativen Pol ausmacht.

Wenn man herausfinden will, um welche Gase
es sich handelt, die bei der Zerlegung des
Wassers in seine Bestandteile (Elektrolyse
des Wassers) entstehen, wendet man be-
kannte Nachweisverfahren an: z.B. die
Glimmspanprobe.



Gleichspannungsquelle

Die Elektrolyse des Wassers
Der Hoffmannsche Wasserzersetzungsgapparat