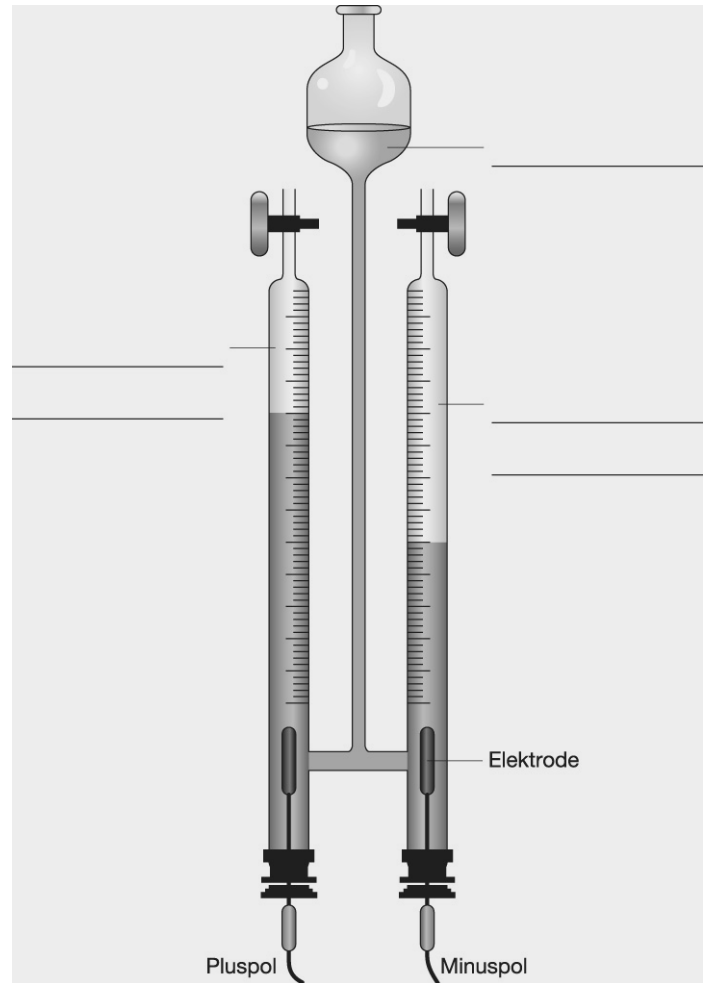


Die große Abbildung rechts zeigt einen Hofmannschen Apparat. Mit ihm lässt sich \_\_\_\_\_ zersetzen. Man füllt Wasser ein, schließt die beiden Hähne und \_\_\_\_\_ eine \_\_\_\_\_ an. Daraufhin kann man an beiden \_\_\_\_\_ kleine \_\_\_\_\_ aufsteigen sehen. Im Laufe der Zeit sammeln sich in den beiden Glasröhren Gase an. Am \_\_\_\_\_ entsteht Sauerstoff, am Minuspol entsteht \_\_\_\_\_. Es entsteht immer doppelt so viel \_\_\_\_\_ wie \_\_\_\_\_.

Sauerstoff lässt sich mit der \_\_\_\_\_ nachweisen. Dabei \_\_\_\_\_ ein glimmender Holzspan auf, wenn er in das Gas gehalten wird. Wasserstoff weist man mit der \_\_\_\_\_ nach.

So lässt sich zeigen, dass Wasser kein \_\_\_\_\_ ist, sondern eine \_\_\_\_\_.

Wasserstoff und \_\_\_\_\_ reagieren zusammen wieder zu \_\_\_\_\_.



1. Beschrifte die Abbildung oben.
2. Schreibe die Namen der beiden Nachweisreaktionen unter die entsprechenden Abbildungen.

