

Präparative Chemie IV : Reaktion von Säuren mit unedlen Metallen

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe/Problem:

Verdünnte Salzsäure wird mit Zink zur Reaktion gebracht ①, das entstehende Gas pneumatisch aufzufangen ② und mit der Knallgasprobe (mehrmals) nachgewiesen ③. Anschließend wird ein Teil der Lösung in einem separaten Reagenzglas vorsichtig(!) eingedampft ④!

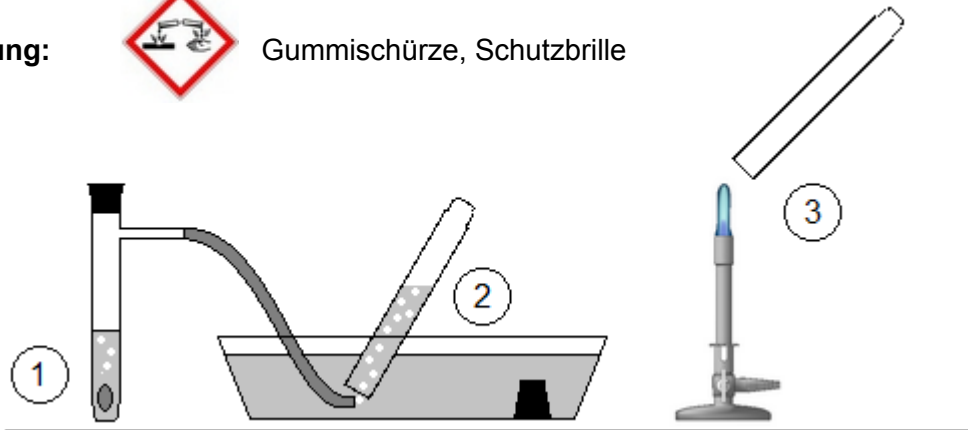
Geräte:

.....

Chemikalien:

.....

Durchführung:  Gummischürze, Schutzbrille



Beobachtungen:



- ①
- ③
- ④

Schlussfolgerungen: LB Chemie 9 Sachsen, Cornelsen Verlag 2006, S 41

Stellen Sie die Reaktionsgleichungen auf!



- ①
- ③

Formulieren Sie eine allgemeine Wortgleichung für die Reaktion von Säuren mit unedlen Metallen!

..... + → +

