

Präparative Chemie III : Reaktionen von Säuren mit Carbonaten

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe/Experiment:

- Man gibt ein Stück Calciumcarbonat in verdünnte Salzsäure.
- Anschließend testet man die Brennbarkeit des entstehenden Gases mit einem brennenden Span.

Geräte/Chemikalien:

.....

Beobachtungen:



.....

Aufgaben zur Schlussfolgerung:

LB Chemie 9 Sachsen, Cornelsen Verlag 2006, S. 40f



1. Geben Sie Name und Formel des entstehenden Gases an!

.....

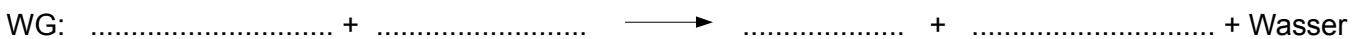
2. Notieren Sie 6 Eigenschaften des entstehenden Gases!

.....

3. Beschreiben Sie, wie man das entstehende Gas zweifelsfrei nachweisen kann!

.....

4. Vervollständigen Sie die Reaktionsgleichung und die Wortgleichung!



4. Erläutern Sie 2 praktische Anwendungen der Reaktion von Säuren mit Carbonaten!

.....

