

Analytik II - Zuordnen bekannter Lösungen

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe/Problem:

In den Reagenzgläsern A, B, C und D befinden sich verdünnte Salzsäure, verdünnte Schwefelsäure Natriumchlorid-Lösung und Wasser. Ordnen Sie die Stoffe durch geeignete Nachweisreaktionen den richtigen Reagenzgläsern zu.

Geräte:

.....

Chemikalien:

.....

Durchführung:

(Vorgehensweise für ein Beispiel stichpunktartig notieren)

.....

Beobachtungen/Schlussfolgerungen:

| R.-glas | Nachweismittel/Beobachtungen | | | | | | Schlussfolgerungen | |
|---------|------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---------------------|-------|
| | Nachweismittel | Beobachtung | Nachweismittel | Beobachtung | Nachweismittel | Beobachtung | nachgewiesene Ionen | Stoff |
| A | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Reaktionsgleichungen in Ionenschreibweise für die positiv verlaufenen Nachweisreaktionen:

.....

