

Aufgabe zur Qualitativen Analytik – Ionennachweise

In zehn Reagenzgläsern befinden sich in unbekannter Reihenfolge wässrige Lösungen von:

verdünnter Chlorwasserstoffsäure,

Salpetersäure und

Schwefelsäure

Natriumchlorid

Bariumchlorid

Aluminiumnitrat

Silbernitrat

Ammoniak

verdünnte Natronlauge

Natriumcarbonat

- Erläutere die Prinzipien zur Identifizierung der Stoffe.
- Entwickle einen Plan, wie die Lösungen durch Reaktionen untereinander zu identifizieren sind.
- In ein Raster sind die zu beobachteten Erscheinungen einzutragen.