



Vorbereitung zum Praktikum Qualitative Analyse

In leserlicher Handschrift von *jedem* Praktikanten auszufüllen!

| | |
|------------------------------|--------------|
| Name: | Matrikel-Nr: |
| Testat Versuchsvorbereitung: | Datum: |

Erläutern Sie die Giftigkeit von H_2S Gas. Welche Maßnahmen müssen Sie ergreifen, um eine Gefährdung ihrer Person zu vermeiden?

Wie wird H_2S Gas im Praktikum hergestellt? (Mit Reaktionsgleichung)



Vorbereitung zum Praktikum Qualitative Analyse

In leserlicher Handschrift von *jedem* Praktikanten auszufüllen!

Welche Gefahren sind bei der „Marshschen Probe“ zu beachten, welche Gase entstehen und wie schützen Sie ihre Gesundheit?

Notieren Sie die Reaktionsgleichung mit As_2O_3 . Wie kann man zwischen einem As- und Sb- Spiegel unterscheiden? (Mit allen notwendigen Reaktionsgleichungen)

Der Nachweis von Titan erfolgt aus der Ursubstanz. Beschreiben sie die Durchführung, schreiben Sie die Reaktionsgleichungen auf und die daraus resultierenden Gefahren. Welcher Sicherheitsmaßnahmen ergreifen Sie?



Vorbereitung zum Praktikum Qualitative Analyse

In leserlicher Handschrift von *jedem* Praktikanten auszufüllen!

Erläutern Sie die Leuchtprobe mit Hilfe chem. Reaktionsgleichungen. Welche Sicherheitsmaßnahmen sind zu treffen?

In der Ammoniakgruppe wird zur Trennung bestimmter Kationen ein „alkalischer Sturz“ durchgeführt. Erläutern Sie den Ablauf, schreiben Sie die Reaktionsgleichungen auf und die sich daraus ergebenden Gefahren.