



Praktikum Anorganische Chemie

Vorbereitung zum Versuch Molybdänkomplexe (02/2024)

In leserlicher Blockschrift von *jedem* Praktikanten auszufüllen!

Name:	Matrikel-Nr.:
Testat Versuchsvorbereitung:	Datum:
Welche potentiell gefährlichen Substanzen kommen zum Einsatz?	
Welche Sicherheitsmaßnahmen sind zu treffen?	
Skizzieren Sie die Reaktionsgleichung für die Bildung des 1. Präparats und machen Sie einen Strukturvorschlag für den gebildeten Komplex!	
Was versteht man unter einem Kipp'schen Apparat? Erläutern Sie dessen Funktionsweise!	
In welcher formalen Oxidationsstufen liegt das Metallzentrum Molybdän in den Komplexen vor?	



Praktikum Anorganische Chemie

Vorbereitung zum Versuch Molybdänkomplexe (02/2024)

In leserlicher Blockschrift von *jedem* Praktikanten auszufüllen!

Welche Funktion hat CaCl_2 bei der Synthese des 2. Präparats? Erläutern Sie die Gleichgewichtsreaktion!

Mit welchen Methoden könnte man den Fortschritt der Bildung des 2. Präparats verfolgen?