

*Uebermangansäure* 45. Trennung des Mangans von Nickel, Kobalt, Bittererde, Kalk, Thonerde 46.

4. Oxyde des Eisen's. *Eisenoxydul* 46. *Eisenoxyd* 48. *Eisensäure* 50. Nachw. des Eisens als Oxydul. u. Oxyd; Trennung des Eisenoxyds von anderen Metalloxyden 51; von Titansäure 23. Zers. von natürl. Eisenverbind. 53.
5. Zinkoxyd 53. Trennung von anderen Metalloxyden 54.
6. Oxyde des Uran's. *Uranoxydul* 55. *Uranoxyd* 56. Zers. von Uranpecherz 57.

V. Gruppe. Metalle, deren Schwefelverbindungen in verdünnten Mineralsäuren unlöslich sind, die also aus ihrer mit Salzsäure oder Salpetersäure angesäuerten Lösung durch Schwefelwasserstoff vollständig ausgefällt werden. Eigenschaften der Gruppe 59.

1. *Unterabtheilung*. Metalle, deren Sauerstoff- und Schwefelverbindungen den Character einer Base besitzen.

1. Oxyde des Blei's. *Bleioxyd* 60. *Bleisuperoxyd* 62. Zers. von Bleiglanz, von Bleiweiss, von Chromgelb 26. Trennung von anderen Oxyden 63.
2. Oxyde des Quecksilber's. *Quecksilberoxydul* 65. *Quecksilberoxyd* 66. Ihre Trennung von einander und von anderen Oxyden 68. Zers. von Zinnober 69.
3. Oxyde des Wismuth's. *Wismuthoxyd* 69. *Wismuthsäure* 71. Nachw. und Trennung von anderen Oxyden 71.
4. Oxyde des Kupfer's. *Kupferoxydul* 72. *Kupferoxyd* 72. Nachw. und Trennung von anderen Oxyden 73.
5. Cadmiumoxyd 74. Trennung von anderen Oxyden 75. Nachw. in Zinkerzen 75.

*Do*

*63*

*63*  
*63*  
*63*