

Reduktion von Kupferoxid durch Eisen

Chemikalien:

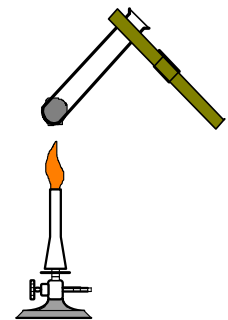
Kupferoxid, Eisenpulver, (Wasser)

Geräte:

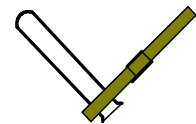
Schwer schmelzbares Reagenzglas,
Reagenzglashalter, Gasbrenner, Becherglas



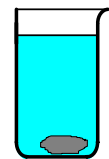
1) Erhitze ein Gemisch aus Kupferoxid und Eisenpulver etwa 3-5 Minuten in der rauschenden Bunsenbrennerflamme.



2) Kippe den glühenden Inhalt vorsichtig in ein Becherglas mit Wasser



3) Schau dir das Reaktionsprodukt genau an und überprüfe die Verformbarkeit.



4) Erstelle ein Versuchprotokoll. Formuliere das Reaktionsschema.