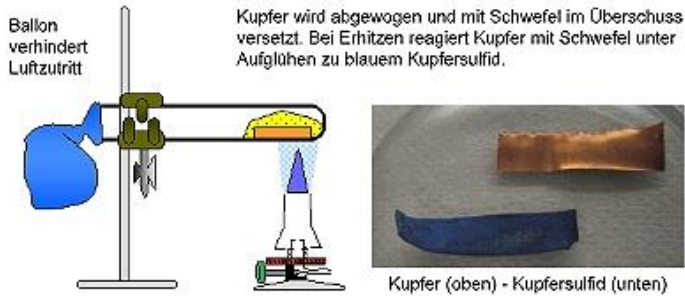


Chemische Grundgesetze

V: Synthese von Schwefelsulfid



Die Massen des Kupfers und des entstandenen Kupfersulfids werden mit der Waage bestimmt! Der Versuch wurde von verschiedenen Gruppen durchgeführt.

Ergebnisse der Gruppen:

Masse Cu (g)	Masse Cu/S (g)	Masse S (g)	Verhältnis Cu : S
0,600	0,755		
0,571	0,731		
0,545	0,690		
0,560	0,710		
0,388	0,504		
0,433	0,548		
0,440	0,557		

Aufgabe:

- Berechne die Masse des Schwefels, der mit dem Kupfer reagiert hat. Beachte dabei das Gesetz der Erhaltung der Masse!
- Berechne das Verhältnis der Massen von Kupfer : Schwefel

Ergebnis:

