

Woraus besteht Natriumhydroxid?

Bei der Reaktion von Natrium mit Wasser entstehen _____ und eine _____ Lösung, aus der nach dem Eindampfen ein fester Rückstand zurückbleibt.

Aufgabe 1: Wie lautet die **elementare Zusammensetzung** der festen Verbindung sein? Was ist ihre **Formel**?

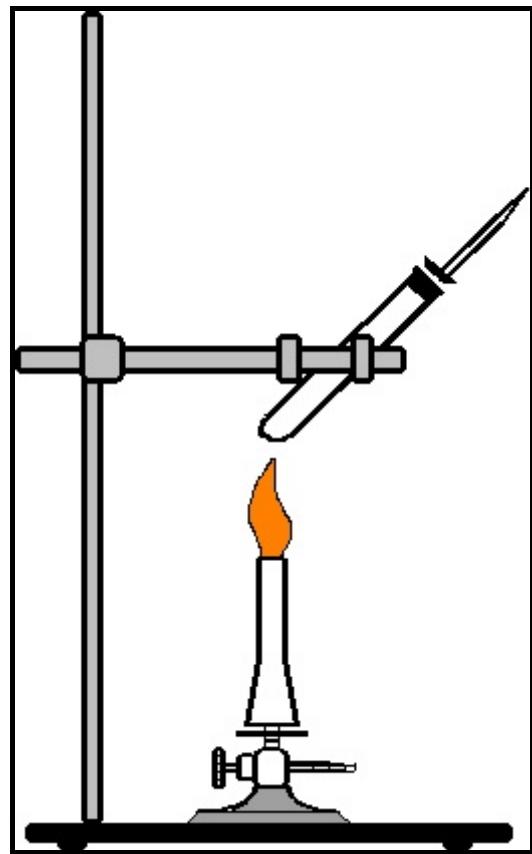
Vorschlag 1: _____

Vorschlag 2: _____

Dazu folgender **Versuch**:

Der feste Rückstand aus der wässrigen Lösung wird mit Eisenpulver erhitzt.

Beobachtungen:



Aufgabe 2:

Formuliere eine entsprechende **Reaktionsgleichung**, die die Reaktion von metallischem Natrium mit Wasser richtig wiedergibt.

