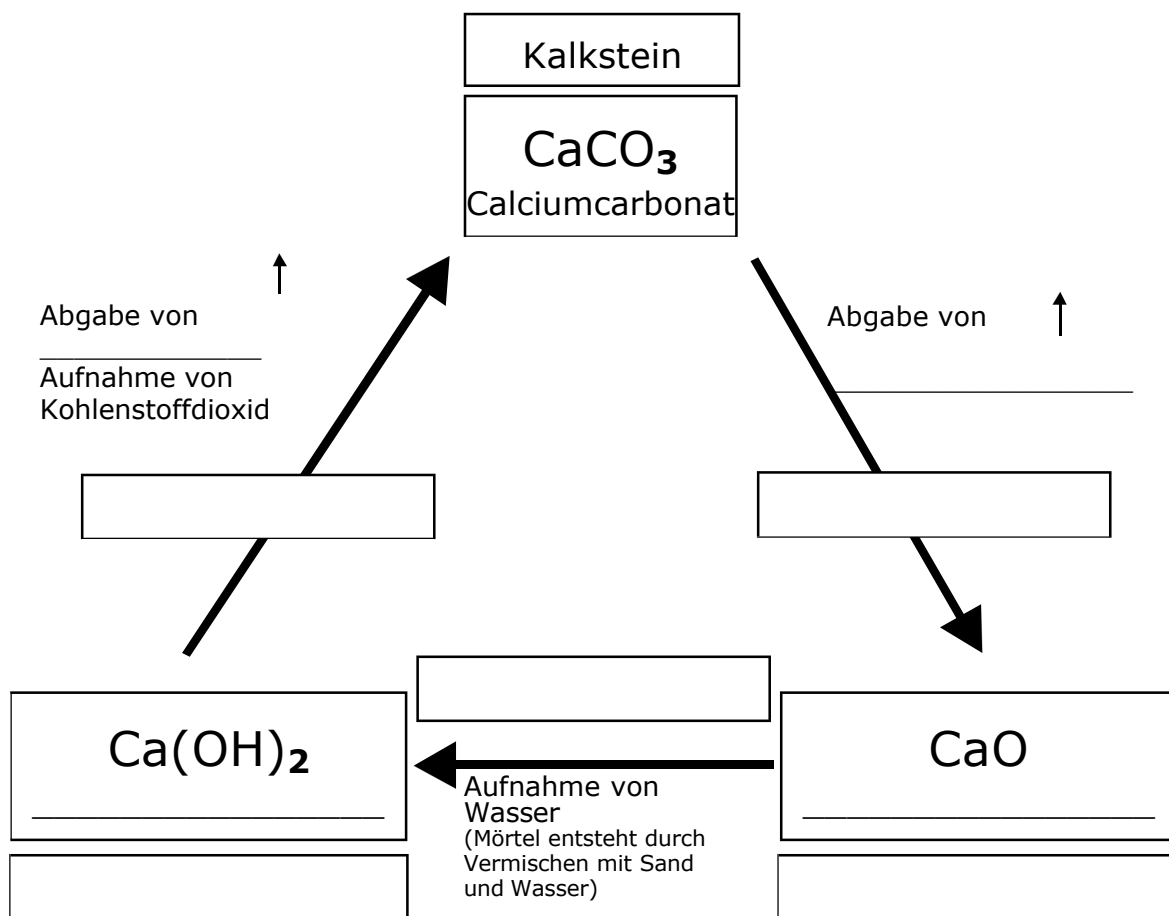




Kalkmörtel



Reaktionsgleichungen

Brennen: _____

Löschen: _____

Abbinden: _____



Mische einen Teil Löschkalk mit drei Teilen Sand und Wasser. Lasse eine Probe davon einige Tage an der Luft, eine andere in einem mit Kohlenstoffdioxid gefüllten, verschlossenen Konservenglas stehen.

Welche Probe erhärtet zuerst?

Tropfe nach dem Erhärten einige Tropfen verdünnte Salzsäure auf beide Proben.

Arbeitsauftrag:

- Vervollständige die Beschriftung.
Begriffe: Abbinden - Branntkalk - Brennen - Calciumhydroxid - Calciumoxid - Kohlenstoffdioxid - Löschen - Löschkalk - Wasser
- Formuliere die Reaktionsgleichungen.
- Suche in deinem Chemiebuch den Abschnitt über das Brennen von Kalk und lies ihn durch. (Seite ____)