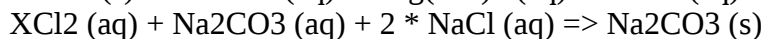
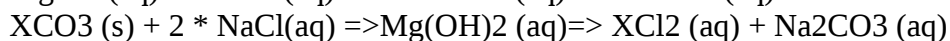
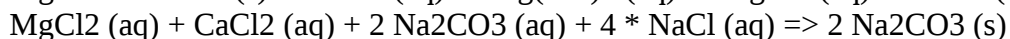
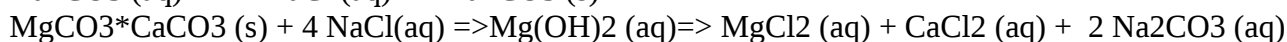
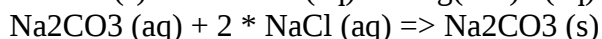
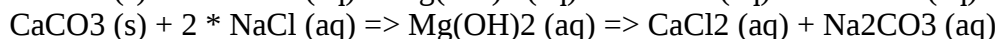
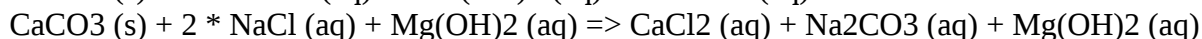
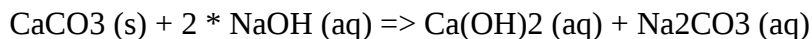


## Ulepszony Solvay



## Doświadczenie ulepszanego Solvay

Do pierwszej zlewki wlać 200 gramów wody. Potem dodać do pierwszej zlewki 0,2 grama wodorotlenku magnezu  $\text{Mg(OH)}_2$  i 5 gramów węglanu wapnia  $\text{CaCO}_3$  i 6,5 grama chlorku sodu  $\text{NaCl}$ . Potem mieszać zawartość pierwszej zlewki, aż do uzyskania klarownego roztworu z osadem wodorotlenku magnezu  $\text{Mg(OH)}_2$ . Następnie należy zlać roztwór z pierwszej zlewki do drugiej zlewki i w drugiej zlewce należy dodać powoli 6,5 grama suchego chlorku sodu  $\text{NaCl}$ . Nastąpi wytrącenie 5,3 grama osadu węglanu sodu  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ . Następnie należy zlać roztwór ponad osadem węglanu sodu  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  i wyciągnąć osad węglanu sodu  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  z drugiej zlewki i sprzedać.

Łukasz Kielbowicz

