

## TEMAT: Wodorotlenek wapnia.

1. Napisz wzór wodorotlenku wapnia oraz zaznacz i wpisz nazwę występującej w nim grupy: .....

2. Doświadczenie 1. Otrzymywanie wodorotlenku wapnia w reakcji tlenku wapnia z wodą

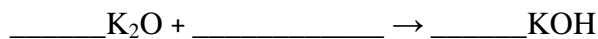
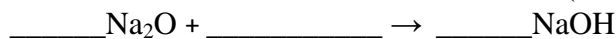
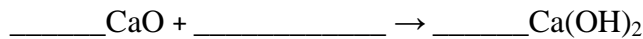
Obejrzyj film wpisując kod C7FZ8L na [docwiczenia.pl](http://docwiczenia.pl).

a) Narysuj schemat, zapisz obserwacje oraz sformułuj wniosek.

Obserwacje: \_\_\_\_\_

Wniosek: \_\_\_\_\_

b) Uzupełnij równania reakcji chemicznych otrzymywania wodorotlenków wapnia, sodu i potasu. Uzgódnij współczynniki stechiometryczne. Określ rodzaj przedstawionych reakcji chemicznych (reakcja syntezy, reakcja analizy, reakcja wymiany). Następnie zaznacz grupy wodorotlenowe.



2. Otrzymywanie wodorotlenku wapnia w reakcji wapnia z wodą

a) Uzupełnij schemat doświadczenia chemicznego i zapisz obserwacje.

Obserwacje: \_\_\_\_\_

Równanie reakcji:

b) Napisz nazwę gazu, który jest jednym z produktów tej reakcji chemicznej, i opisz sposób jego identyfikacji.

Nazwa gazu: \_\_\_\_\_

Sposób identyfikacji: \_\_\_\_\_

c) Wyjaśnij, czym jest woda wapienna, i określ, jaki gaz można zidentyfikować z jej wykorzystaniem.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Wypisz właściwości wodorotlenku wapnia

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Podaj przykłady na zastosowanie wodorotlenku wapnia

\_\_\_\_\_



tlenek wapnia



wodorotlenek sodu

Schemat:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Schemat:

