

28.05.2020 piątek

Temat: Wodorotlenek wapnia – budowa, właściwości, zastosowanie.

Bardzo popularnym wodorotlenkiem – stosowanym na szeroką skalę, zwłaszcza w budownictwie i rolnictwie - jest wodorotlenek wapnia.

1. Budowa wodorotlenku wapnia
2. Otrzymywanie wodorotlenku wapnia
3. Właściwości wodorotlenku wapnia
4. Zastosowanie wodorotlenku wapnia

Ad.1 Budowa wodorotlenku

- a) Wzór sumaryczny: Ca(OH)_2
- b) Wzór strukturalny: H-O-Ca-O-H

Ad.2 Otrzymywanie:

I metoda: $\text{Ca} + 2\text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2 + \text{H}_2$

II metoda: $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2$

Zobacz film na: docwiczenia.pl Kod: [kod/C78C61](http://docwiczenia.pl)

Ad.3 Właściwości:

- substancja stała, barwy białej
- trudno rozpuszczalna w wodzie
- żrąca

Ad.4 Zastosowanie

- składnik zaprawy murarskiej
- w rolnictwie jako nawóz, do bielenia pni drzew i krzewów
- przemysł spożywczy np. przy produkcji cukru
- w garbarstwie (wyprawianie skór)

Zadanie:

- Przepisz temat i notatkę do zeszytu
- Zapoznaj się z treścią lekcji w podręczniku str. 216- 218

- Wyjaśnij pojęcia: wapno palone, wapno gaszone, gaszenie wapna – napisz krótki informację w zeszycie.

Termin: 01.06.2020 /tym razem nie przesyłasz zadania nauczycielowi/