Tlenki i wodorotlenki

35. Wzory i nazwy wodorotlenków

**Cele lekcji:** Poznanie pojęcia *wodorotlenek* i omówienie budowy tej grupy związków chemicznych.

***Na dobry początek***



1. **Opisz za pomocą podanych określeń fragmenty wzoru ogólnego wodorotlenków.**

*metal • grupa wodorotlenowa • liczba grup wodorotlenowych • wartościowość metalu • wartościowość grupy wodorotlenowej*

***n*** I

**M**(OH)***n***

1. **Wpisz w kratki wartościowość fragmentów zaznaczonych we wzorach sumarycznych po- danych wodorotlenków. Napisz nazwy systematyczne wodorotlenków.**

NaOH KOH Ca(OH)2

Wpisz w tabeli barwę każdego ze wskaźników w roztworze wodnym wodorotlenku wapnia.



**18**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wzór sumaryczny badanego związku** | **Barwa wskaźnika** | | |
| **uniwersalny papierek wskaźnikowy** | **roztwór fenoloftaleiny** | **roztwór oranżu metylowego** |
| Ca(OH)2 |  |  |  |

Napisz wzory sumaryczne wodorotlenków o podanych nazwach systematycznych.



**19**

wodorotlenek żelaza(II) wodorotlenek glinu wodorotlenek magnezu wodorotlenek miedzi(II)

108