

Zagadnienia do kartkówki: *metale, amfoteryczność tlenków i wodorotlenków*

1. Znajomość wzorów tlenków amfoterycznych.
2. Zapisywanie równań (forma cząsteczkowa, jonowa skrócona) ilustrujących reakcje metali z kwasami i zasadami.
3. Zapisywanie równań (forma cząsteczkowa, jonowa skrócona) ilustrujących reakcje tlenków metali z kwasami i zasadami.
4. Projekt doświadczenia wykazującego amfoteryczny charakter związku (tlenku lub wodorotlenku) obejmujący wybranie stosownych odczynników, zapisanie obserwacji (barwa osadu i barwa roztworu), zapisanie równań reakcji (forma cząsteczkowa lub jonowa skrócona) ilustrujących zachodzące przemiany.
5. Ilustrowanie odpowiednimi równaniami reakcji istoty reakcji metali z wodnymi roztworami wodorotlenków.

Proszę poszukać w mądrych książkach barw tlenków i wodorotlenków o właściwościach amfoterycznych, oraz barw roztworów powstających w wyniku reakcji tych związków z kwasami i zasadami.