

## Zadanie 11.

## zadanie na dzień 11.01.2022 (wtorek)

PODSTAWA PROGRAMOWA PRZEDMIOTU CHEMIA - IV etap edukacyjny – zakres rozszerzony

5. Metale, niemetale i ich związki. Zdający:

4) opisuje właściwości fizyczne i chemiczne glinu;

## Zadanie 11.1.

Zapisz równania reakcji z udziałem glinu i jego związków w formie jonowej skróconej. W równaniach należy przyjąć liczbę koordynacyjną glinu równą 4.

Reakcja glinu z rozcieńczonym kwasem azotowym (V):

.....

Reakcja wodorotlenku glinu z wodnym roztworem wodorotlenku sodu

.....

Reakcja tlenku glinu z wodnym roztworem wodorotlenku potasu:

.....

Reakcja chlorku glinu z wodnym roztworem amoniaku:

.....

Reakcja wodorotlenku glinu z wodnym roztworem kwasu ortofosforowego(V):

.....

Reakcja metalicznego glinu z wodnym roztworem chlorku miedzi(II):

.....

Reakcja heksahydroksoglinianu potasu z wodnym roztworem chlorowodoru:

.....

W tym zadaniu powtórzyłeś:

Glin, tlenek glinu

amfoteryczność

Reakcje z kwasami

Związki koordynacyjne

Reakcje z zasadami

Odpowiedzi do zadań pojawią się na stronie [www.chemiadomatury.pl](http://www.chemiadomatury.pl) 31.01.2022 r.