Zadanie 31. zadanie na dzień 31.01.2022 (poniedziałek)

Pewien pierwiastek X ulega przemianom wg podanego niżej schematu. Pierwiastek ten tworzy tlenek o wzorze XO, w którym zawartość procentowa tlenu wynosi 63,97%.

$$X \xrightarrow[1]{} X^{2+} \xrightarrow[2]{} X(OH)_2 \xrightarrow[3]{} X(OH)_4^{2-}$$

Zadanie 31. 1.

Na podstawie obliczeń, ustal wzór pierwiastka X.

Zadanie 31. 2.

Zapisz w formie jonowej skróconej równania reakcji 1, 2, 3, którym ulega pierwiastek X według schematu z informacji wstępnej.

1. .....

2. .....

3. .....

Zadanie 31. 3.

Wiedząc, że wodorotlenek pierwiastka X wykazuje charakter amfoteryczny, zaproponuj zapisując w formie cząsteczkowej równania reakcji, które to potwierdzą.

1. .....

2. .....

W tym zadaniu powtórzyłeś:

Amfoteryczność | **Równania reakcji** | **Ustalanie wzorów**

*Odpowiedzi do zadań pojawią się na stronie **www.chemiadomatury.pl** 31.01.2022 r.*