KARTA PRACY · CHEMIA · KLASA 7

Wartościowość i wzory tlenków

wartościowość z układu okresowego · wzór z nazwy · nazwa ze wzoru · spalanie metalu

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 10
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ **Karta A**

4 zadania · 10 punktów · 20 minut · cyfrę rzymską w nazwie pisz, gdy pierwiastek ma kilka wartościowości; równanie uzgodnij.

Zadanie 1. (0–3) OTWARTE

Na podstawie numeru grupy w układzie okresowym podaj maksymalną wartościowość pierwiastka względem tlenu.

pierwiastek	grupa	wartościowość maks.
sód (Na)	1	_____
krzem (Si)	14	_____
chlor (Cl)	17	_____

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Napisz wzory sumaryczne tlenków.

nazwa tlenku	wzór
tlenek glinu	_____
tlenek węgla(IV)	_____
tlenek żelaza(III)	_____

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–2) OTWARTE

Odczytaj wartościowość pierwiastka i podaj nazwę tlenku.

wzór	wartościowość	nazwa
CaO	_____	_____
P_2O_5	_____	_____

3.	0	1	2

Zadanie 4. (0–2) OTWARTE

Napisz i uzgodnij równanie reakcji spalania magnezu w tlenie. Powstaje tlenek magnezu.

ROZWIĄZANIE

4.	0	1	2

PRZYKŁADOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Autorskie ćwiczenia z chemii dla klasy 7 (dział „Łączenie się atomów i równania reakcji"). Nie są materiałem żadnego wydawnictwa. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/