KARTA PRACY · CHEMIA · LICEUM · KLASA 1

Budowa atomu i układ okresowy

zakres podstawowy · okres, grupa, blok · promień i energia jonizacji

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

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 8
Ocena	.....

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

3 zadania · 8 punktów · 20 minut · konfiguracje zapisuj podpowłokowo.

Zadanie 1. (0–3) OTWARTE

Na podstawie konfiguracji elektronowej atomu glinu ($1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^1$) uzupełnij.

a) numer okresu: _____

b) numer grupy: _____

c) blok konfiguracyjny: _____

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–2) OTWARTE

Porównaj atomy.

a) Który atom ma większy promień: Na czy Cl ? _____

b) Który atom ma większą energię jonizacji: Li czy K ? _____

2.	0	1	2

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Atom pierwiastka X ma 3 powłoki elektronowe i 3 elektrony walencyjne. Podaj symbol pierwiastka X, zapisz jego konfigurację elektronową i nazwij blok konfiguracyjny.

ROZWIĄZANIE

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

3.	0	1	2	3

Autorskie ćwiczenia z chemii dla liceum i technikum (zakres podstawowy). Nie jest materiałem wydawnictwa. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/