KARTA PRACY · CHEMIA · KLASA 7

Pierwiastki i układ okresowy

okres i grupa · protony, elektrony, neutrony · powłoki i elektrony walencyjne · liczba atomów w zapisie

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

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

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

4 zadania · 10 punktów · 20 minut · wpisuj liczby w puste pola.

Zadanie 1. (0–3) OTWARTE

Na podstawie liczby atomowej podaj numer okresu i numer grupy pierwiastka.

pierwiastek	liczba atomowa	okres	grupa
sód (Na)	11	_____	_____
azot (N)	7	_____	_____
chlor (Cl)	17	_____	_____

1.	0	1	2	3

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Uzupełnij tabelę: podaj liczbę protonów, elektronów i neutronów w atomie.

atom	liczba atomowa	liczba masowa	protony	elektrony	neutrony
węgiel (C)	6	12	_____	_____	_____
sód (Na)	11	23	_____	_____	_____
siarka (S)	16	32	_____	_____	_____

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–2) OTWARTE

Na podstawie położenia w układzie okresowym podaj liczbę powłok elektronowych i liczbę elektronów walencyjnych.

pierwiastek	okres	grupa	liczba powłok	elektrony walencyjne
magnez (Mg)	3	2	_____	_____
siarka (S)	3	16	_____	_____

3.	0	1	2

Zadanie 4. (0–2) OTWARTE

Podaj, ile atomów każdego pierwiastka zawiera zapis $3\,H_2O$.

ROZWIĄZANIE

4.	0	1	2

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Autorskie ćwiczenia z chemii dla klasy 7 (dział „Atomy i cząsteczki"). Nie są materiałem żadnego wydawnictwa. · Zasady korzystania: niekazmuliczyc.pl/licencja/