KARTA PRACY · CHEMIA · LICEUM · KLASA 2

Związki azotu i białka

zakres podstawowy · zasadowy charakter amin · dipeptydy · zawartość azotu

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

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

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

3 zadania · 8 punktów · 20 minut · zapisz obliczenia z jednostkami.

Zadanie 1. (0–2) OTWARTE

Propyloamina ma charakter zasadowy. Zapisz równania reakcji tej aminy: a) z wodą; b) z kwasem solnym.

ROZWIĄZANIE

1.	0	1	2

Zadanie 2. (0–3) OTWARTE

Zapisz równanie reakcji powstawania dipeptydu, w którym grupa karboksylowa glicyny łączy się z grupą aminową alaniny. Nazwij nowo powstałe wiązanie i podaj, ile różnych dipeptydów można otrzymać z glicyny i alaniny.

ROZWIĄZANIE

2.	0	1	2	3

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Oblicz zawartość procentową (procent masowy) azotu w alaninie ($H_2N-CH(CH_3)-COOH$) oraz masę azotu w 8,9 g tego związku.

ROZWIĄZANIE

3.	0	1	2	3

DARMOWA KARTA A · NIEKAZMULICZYC.PL

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