

Imię i nazwisko Data

SPRAWOZDANIE Z ĆWICZEŃ "ALDEHYDY, KETONY I CUKRY"

Aldehydy i ketony

1. Próby redukcyjne na obecność aldehydów

a) formaldehyd	aldehyd octowy	aceton	metyleoetyloketon
r-cja z odczynnikiem Tollensa	r-cja z odczynnikiem Tollensa	r-cja z odczynnikiem Tollensa	r-cja z odczynnikiem Tollensa
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie
b) formaldehyd	aldehyd octowy	aceton	metyleoetyloketon
r-cja z odczynnikami Fehlinga	r-cja z odczynnikami Fehlinga	r-cja z odczynnikami Fehlinga	r-cja z odczynnikami Fehlinga
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie

c) formaldehyd

r-cja z KMnO_4 i H_2SO_4

Obserwacje i ich wyjaśnienie

P2. Tworzenie oksymów

aldehyd octowy	aceton	metyleoetyloketon	aldehyd benzoesowy
r-cja z $\text{HCl} \cdot \text{H}_2\text{NOH}$	r-cja z $\text{HCl} \cdot \text{H}_2\text{NOH}$	r-cja z $\text{HCl} \cdot \text{H}_2\text{NOH}$	r-cja z $\text{HCl} \cdot \text{H}_2\text{NOH}$
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie

Imię i nazwisko Data

Cukry		
1. Właściwości redukcyjne cukrów		
glukoza	fruktoza	sacharoza
r-cja z odczynnikami Fehlinga	r-cja z odczynnikami Fehlinga	r-cja z odczynnikami Fehlinga
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie
2. Hydroliza sacharozy		
sacharoza	r-cja z HCl	
Obserwacje i ich wyjaśnienie	r-cja z odczynnikami Fehlinga	
3. Właściwości skrobi		
skrobia (fragment zawierający trzy podjednostki cukrowe z odpowiednimi wiązaniami glikozydowymi)		
a) r-cja z jodem - Obserwacje i ich wyjaśnienie		

