

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. Właściwości skrobi | | |
| skrobia (fragment zawierający trzy podjednostki cukrowe z odpowiednimi wiązaniami glikozydowymi) | | |
| a) r-cja z jodem - obserwacje i ich wyjaśnienie | | |
| b) r-cja z odczynnikami Fehlinga - Obserwacje i ich wyjaśnienie | | |
| c) r-cja z HCl (fragment zawierający 3 podjednostki) | | |

Imię i nazwisko Data

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| r-cja z odczynnikami Fehlinga | r-cja z jodem |
| Obserwacje i ich wyjaśnienie | Obserwacje i ich wyjaśnienie |

Analiza jakościowa

Przeprowadzone reakcje