

Imię i nazwisko Data

SPRAWOZDANIE Z ĆWICZEŃ "WĘGLOWODORY"

1. Utlenianie węglowodorów.

<i>n</i> -heksan	cykloheksen	toluen
r-cja z KMnO_4	r-cja z KMnO_4	r-cja z KMnO_4
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie

2. Bromowanie węglowodorów.

<i>n</i> -heksan	cykloheksen	toluen
r-cja z wodą bromową	r-cja z wodą bromową	r-cja z wodą bromową
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie

3. Reakcje węglowodorów z kwasem azotowym.

<i>n</i> -heksan	cykloheksen	toluen
r-cja z HNO_3 i H_2SO_4	r-cja z HNO_3 i H_2SO_4	r-cja z HNO_3 i H_2SO_4
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie