

Imię i nazwisko Data

SPRAWOZDANIE Z ĆWICZEŃ "ALKOHOLE I FENOLE"

P1. Zależność kwasowości alkoholi od rzędowości.

<i>n</i> -butanol	<i>sec</i> -butanol	<i>t</i> -butanol
r-cja z Na	r-cja z Na	r-cja z Na
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie

2. Utlenianie alkoholi.

etanol	<i>sec</i> -butanol	<i>t</i> -butanol
r-cja z Na ₂ Cr ₂ O ₇ i H ₂ SO ₄	r-cja z Na ₂ Cr ₂ O ₇ i H ₂ SO ₄	r-cja z Na ₂ Cr ₂ O ₇ i H ₂ SO ₄
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie

3. Reakcja estryfikacji

etanol	kwas octowy	
etanol + kwas octowy bez H ₂ SO ₄	etanol + kwas octowy w obecności H ₂ SO ₄	
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie
dodanie nasyconego r-ru NaCl	dodanie nasyconego r-ru NaCl	dodanie nasyconego r-ru NaCl

P4. Tworzenie kompleksów fenoli. Reakcje barwne na bibule.

fenol	<i>m</i> -krezol	2-naftol
fenol + FeCl ₃	<i>m</i> -krezol + FeCl ₃	2-naftol + FeCl ₃
Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie	Obserwacje i ich wyjaśnienie