

Alkohole i fenole - zagadnienia

Podstawy nomenklatury alkoholi; reakcja estryfikacji kwas karboksylowy-alkohol; utlenianie alkoholi; rozpuszczalność alkoholi i fenoli w wodorotlenkach i wodorowęglanach.

Przykłady pytań

1. Co powstanie w reakcji propanolu i kwasu octowego w obecności H_2SO_4 ?
2. Jaką rolę spełnia silny kwas nieorganiczny w reakcji estryfikacji?
3. Do czego utleniają się alkohole w zależności od rzędowości?
4. Co powstanie w wyniku utlenienia 2-butanolu za pomocą KMnO_4 w kwaśnym środowisku?
5. Jak w prosty sposób można odróżnić alkohol od fenolu?