

Reakcje aldehydów i ketonów. Addycja nukleofilowa

1. Porównaj reaktywność aldehydów i ketonów. Jakie przyczynki na nie wpływają – wymień i omów je.
2. Omów syntezę alkoholi (w zależności od rzędowości) wykorzystując związki karbonylowe i odczynnik Grignarda.
3. Omów różnice w redukcji związków karbonylowych za pomocą LiAlH_4 i NaBH_4 .
4. Omów addycję nukleofilową pochodnych amoniaku (R-NH_2 , $\text{R}=\text{H}$, OH i NH_2) do aldehydów/ketonów.
5. Omów reakcję addycji ylidów fosforowych.
6. Omów reakcję Cannizzaro.

