

1. Jakie związki nazywamy alkoholami ? Podaj wzór ogólny alkoholi monohydroksylowych.
2. Zjawisko rzędowości alkoholi.
3. Jak powstają alkohole. Przykład reakcji otrzymywania.
4. Reakcje charakterystyczne alkoholi.
5. Jakie związki nazywamy fenolami. Podaj przykład najprostszego z fenoli.
6. Reakcje charakterystyczne fenoli i ich produkty.
7. Budowa aldehydów i ich właściwości. Reakcja redukcji i utleniania.
8. Budowa ketonów i ich właściwości. Reakcja redukcji i utleniania.
9. Próba Tollensa. Przebieg reakcji.
10. Próba Trommera Przebieg reakcji.
11. Kwasy karboksylowe: budowa, , właściwości fizyczne i chemiczne.
12. Reakcje charakterystyczne kwasów karboksylowych.
13. Wzór ogólny kwasów karboksylowych. Nazwy systematyczne i zwyczajowe pierwszych sześciu kwasów karboksylowych w szeregu homologicznym.
14. Jakie związki nazywamy estrami. Jak powstają? Ich właściwości fizyczne i chemiczne. Zastosowanie.
15. Aminy definicja i właściwości.