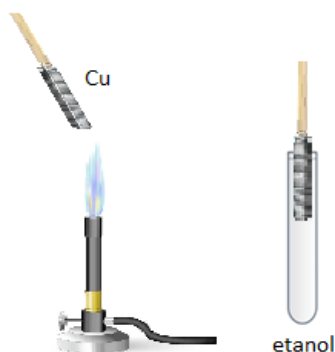


ALDEHYDY



Doświadczenie 1. Otrzymywanie aldehydów z alkoholi pierwszorzędowych.

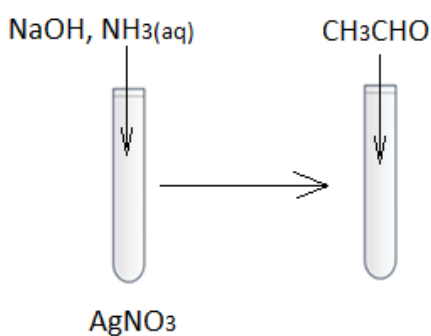


Drut miedziany ogrzewamy w płomieniu palnika aż do czerwonego żaru, studzimy i obserwujemy zmianę barwy. Ponownie ogrzewamy, a następnie zanurzamy w alkoholu. Czynność powtarzamy kilkakrotnie. Badamy zapach zawartości probówki oraz barwę drutu.

Obserwacje: _____

Wnioski i reakcje: _____

Doświadczenie 2. Utlenianie aldehydów – próba Tollensa.

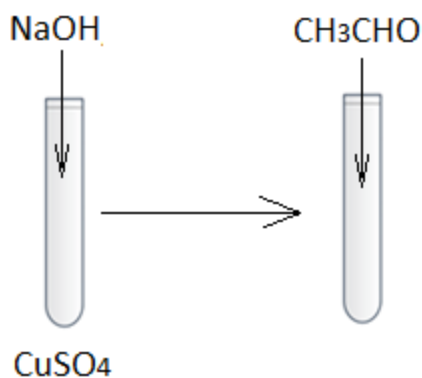


Przygotuj odczynnik Tollensa: do roztworu AgNO_3 dodaj NaOH , obserwując wytrącenie osadu. Następnie kroplami dodawaj roztwór wodny amoniaku do rozтворzenia osadu. Do tak przygotowanego roztworu wprowadź aldehyd octowy i ogrzewaj w łaźni wodnej.

Obserwacje: _____

Wnioski i reakcje: _____

Doświadczenie 3. Utlenianie aldehydów – próba Trommera.



Przygotuj świeżo strącony wodorotlenek miedzi(II). Następnie wprowadź niewielką ilość aldehydu octowego i ogrzewaj w łaźni wodnej.

Obserwacje: _____

Wnioski i reakcje: _____

