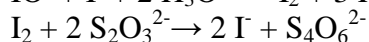
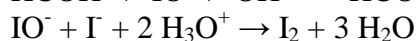
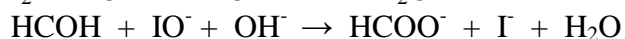
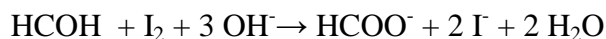


Návody na laboratorní cvičení z analytické chemie

Téma: Jodometrie

Úkol: Stanovení formaldehydu

Princip:



Postup:

Ke stanovení pipetujte 25 ml připraveného vzorku do jodové baňky. Z byrety přidejte 40 ml odměrného roztoku I_2 a 5 ml 10% roztoku NaOH. Baňku uzavřete a nechte 5 minut stát. Potom přidejte 5 ml H_2SO_4 o látkové koncentraci cca 2 mol/l (Reakce roztoku musí být kyselá). Titrujte thiosíranem sodným do slabě žlutého zbarvení, přidejte 5 ml škrobového mazu a dotitrujte do dobarvení. Pokud neznáte přesnou koncentraci odměrného roztoku I_2 , proveďte slepý pokus.