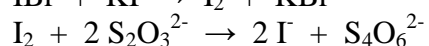
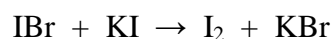
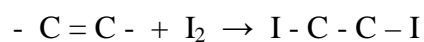


Návody na laboratorní cvičení z analytické chemie

Téma: Jodometrie

Úkol: Stanovení jodového čísla tuků

Princip:



Postup:

1 g vzorku oleje odvažte ve váženice, převed'te do suché kuželové baňky objemu 500 ml se zabroušenou zátkou a za mírného ohřívání rozpust'te v 10 ml chloroformu. Potom roztok ochlad'te, přidejte přesně 25 ml Hanušova činidla (BrI) a baňku uzavřete. Po promíchání nechte 40 minut stát na tmavém místě. Pak přidejte 20 ml 10 %ního KI a 100 ml destilované vody. Po promíchání titrujte odměrným roztokem thiosíranu sodného na škrobový maz. Přidejte 5 ml škrobového mazu. Současně proved'te za přesně stejných podmínek slepý pokus bez použití vzorku.