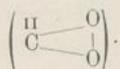


XVI.

Bestimmung der Superoxydgruppe



Zur quantitativen Bestimmung des Superoxydsauerstoffs der Acylsuperoxyde kann man nach von Pechmann und Vanino¹⁾ Stannochlorid verwenden, welches in saurer Lösung glatt abspaltend wirkt.

Eine bekannte Menge des Superoxyds wird mit einem bekannten Volumen titrierter saurer Stannochloridlösung in einer Kohlendioxydatmosphäre erwärmt, bis — nach etwa 5 Minuten — Alles in Lösung gegangen ist.

Nach dem Abkühlen wird mit $\frac{1}{10}$ Normal-Jodlösung zurücktitriert.

¹⁾ B. 27, 1512.