

krystallinischer Niederschlag erhalten, der nach dem Umkrystallisiren aus viel heissem Wasser in rothgelben, glänzenden Blättchen erscheint.

	Berechnet	Gefunden
Blei	23.87	23,33 pCt.

Parabichlorazobenzolsulfochlorid,



Scharf (bei 160^o) getrocknetes Natriumsalz wurde mit überschüssigem Phosphorchlorid gemischt und in einem Kölbchen auf dem Wasserbade erwärmt. Es wurde Wasser zugesetzt, um das überschüssige Pentachlorid zu zerstören und die rückständige, bräunlichgelbe Substanz in Aether gelöst und filtrirt.

Aus der ätherischen Lösung krystallisirte das Chlorid in langen, dunkel orangerothern Nadeln. Schmelzpunkt 161^o.

Die Analyse bestätigte die obige Formel.

	Berechnet	Gefunden
Chlor	30.47	30.31 pCt.

Ein Amid wurde nicht erhalten.

482. W. Staedel: Beziehungen zwischen Siedepunkten und specifischen Volumen.

(Eingegangen am 27. Oktober.)

Im Jahre 1878 habe ich auf einige Regelmässigkeiten bei den Siedepunkten der gechlorten Aethane aufmerksam gemacht¹⁾, gleichzeitig darauf hinweisend, dass analoge Beziehungen sich auch in anderen Gruppen organischer Verbindungen auffinden liessen. Wenn ich damals eine eingehendere Besprechung der aus diesen Beobachtungen sich ergebenden Fragen unterlassen, so geschah dies zum Theil deshalb, weil mir die vorliegenden Beobachtungen noch einer sorgfältigen Revision zu bedürfen schienen. Die Siedepunkte zunächst der gechlorten Aethane sollten noch einmal controlirt werden, ferner sollte untersucht werden, ob nicht bei Vergleichung der Siedepunkte genannter Verbindungen, die unter dem Einfluss höheren oder niederen Druckes beobachtet werden, die erwähnten Regelmässigkeiten schärfer hervortreten. Erst nachdem diese Resultate festgestellt waren, konnte man sich die

¹⁾ Diese Berichte XI, 746.