

sphäroidalen Tropfens durch Rechnung und Experiment zu bestimmen. Aus den Rechnungen folgt, dass, wenn, wie beim sphäroidalen Zustande angenommen werden muss, β die Neigung der Krümmung $= 180^\circ$, die Dicke des Tropfens $e = a \sqrt{2}$ (a^2 Capillaritätsconstante) wird. Bei fünf verschiedenen Flüssigkeiten hat Herr G. die Dicke der Tropfen gemessen und Uebereinstimmung gefunden.

Schw.

C. PUSCHL. Ueber den höchsten Siedepunkt der Flüssigkeiten. Wien. Ber. **96**, [2], 65-68; Monatsh. f. Chem. **8**, 338; [Chem. Ber. **20**, [2], 530; [J. chem. soc. **54**, 17-18, 1888; [Chem. Cbl. **18**, 1127.

Diese Arbeit steht in nahem Zusammenhang mit den Arbeiten: Monatsh. 327, 374. Theoretische Betrachtungen. Schw.

L i t t e r a t u r.

W. RAMSAY u. S. YOUNG. Ueber die Dampfspannungen des Quecksilbers. J. chem. Soc. **49**, 37-50; Beibl. 1887, 431.

Schon 1885 ist darüber berichtet, Fortschritte 1885, p. 434; da die Arbeit dort unter dem Namen von RAMSAY allein steht, sei hier auf die Nennung beider Autoren im Titel hingewiesen.

J. D. VAN DER PLAATS. Die Tension des Quecksilberdampfes. Rec. trav. chim. **5**, 149; [J. Chem. Soc. **50**, 963; [ZS. f. anal. Chem. **26**, 615; cf. Fortschritte 1886 (2), p. 383.

Schw.

G. W. A. KAHLBAUM. De l'influence de la pression atmosphérique sur le point d'ébullition. Aus Chem. Ber. **19**, 3098; Arch. sc. phys. (3), **18**, 303.

Ueber das Abdampfen von Flüssigkeiten durch mechanische Arbeit, System PICCARD. Dingl. J. **263**, 380-382.

C. URBAN. Ueber die bisher erkannten Beziehungen zwischen den Siedepunkten und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen. Halle 1887, 58 pp.

26*