von Wolff berechneten Zahlen, so sieht man, daß die thermodynamisch berechneten Werte sich bei Temperaturen unter 15°C mehr den aus der Jaegerschen Formel berechneten, oberhalb mehr den aus der Wolffschen Formel gewonnenen anschließen.

Zum Schlusse mag noch eine Zusammenstellung der auf verschiedene Weise berechneten Werte für U , dU/dT , d^2U/dT^2 bei 18°C (Tabelle 2) folgen. Die beiden ersten Spalten enthalten die aus den Formeln von Jaeger und Wachsmuth sowie von Wolff berechneten Zahlen, während die dritte Spalte die aus den in dieser Abhandlung benutzten thermischen Daten ermittelten Werte enthält. Die Berechnung von dU/dT und noch mehr die von d^2U/dT^2 aus den Interpolationsformeln muß als unzuverlässig bezeichnet werden. Insbesondere trifft das für den Wert von d^2U/dT^2 zu, den die Wolffsche Formel liefert. Eine so starke und komplizierte Temperaturabhängigkeit, wie sie die letztere Formel vorschreibt, wird durch das Verhalten der spezifischen Wärmen nicht gerechtfertigt. Man ersieht aus diesem Beispiel, daß nicht in allen Fällen eine Interpolationsformel durch Hinzufügung höherer Glieder verbessert wird.

Tabelle 2.

	Berechnet nach der Formel von		Berechnet aus thermischen Daten
	Jaeger u. Wachsmuth	Wolff	
U	47 427	47 446	47 453
dU/dT	+ 17,44	+ 26,79	+ 22,48
d^2U/dT^2	+ $6,0 \cdot 10^{-2}$	— 1,56	+ $8,6 \cdot 10^{-3}$

Charlottenburg, Anfang März 1920.

Berichtigungen.

Zu der Arbeit von Heinrich Erfle, Über die durch ein Drehkeilpaar erzeugte Ablenkung und über eine als Kennzeichen für die Beibehaltung des „Hauptschnittes“ dienende Sinusbedingung (diese Zeitschrift, Heft 1)

S. 61, Z. 11 v. o. ist hinzuzufügen: Z 10356/42 h.

S. 63, Z. 16 v. o. ist zu lesen E_h statt E_H .

S. 68, Z. 2 v. u. ist nach $u > 3$ einzufügen: wenn $\alpha_1 > \alpha_2$.

S. 71, Z. 13 v. u. ist zu lesen $\Delta B M \tilde{S}$ statt $\Delta B B \tilde{S}$.

S. 76, Z. 16 v. u. ist zu lesen Fig. 2 statt Fig. 1.

S. 76, Z. 15 v. u. ist zu lesen T statt $\mathcal{Z}$.

S. 76, Z. 14 v. u. ist zu lesen F statt $\mathcal{F}$.

S. 77, Z. 7 v. o. ist zu lesen Drehachse $\tilde{S} \mathcal{A}$ statt Innenfläche.