

In folgender Tabelle sind die Resultate der Versuche mit dem schmiedeisernen Schälchen Nr. III. von $\frac{3}{16}$ Zoll Dike enthalten; die Oberfläche ward nach jeder Reihe mit Säure und Alkali gereinigt, es bestand daher mit Ausnahme der letzten eigens bemerkten Reihe bei sämtlichen Versuchen kein großer Unterschied in der Reinheit. Die Erwärmung geschah mit dem Dehlbade. Die Tropfen fielen aus einer Tröpföhre; 128 derselben gaben eine Unze Flüssigkeit, wonach also ein Tropfen beinahe 0,45 Gran wog. Unter den Bemerkungen findet man hier hauptsächlich die Temperaturen, bei denen keine vollkommene Abstoßung beobachtet wurde; man ersieht hieraus, wie nahe jede einzelne Beobachtung dem wahren Abstoßungspunkte kommt. Diese Zahlen weichen offenbar von jenen der vollkommenen Abstoßung weniger ab, als die Temperaturen der letzteren unter einander abweichen, und die Abweichung ist wirklich weit geringer, als nach der Ungleichheit der Wirkung der kleinen Unebenheiten der Oberfläche erwartet werden konnte.

	Temperatur der Maximalverdampfung.		Abstoßung.	Bemerkungen.
	Extreme.	Mittel.		
Erste Reihe, aufsteigend				
Zweite Reihe, absteigend	351 $\frac{1}{2}$ — 354 $\frac{1}{2}$	353	382 $\frac{1}{2}$	Die Maximalverdampfung war bei 356 $\frac{1}{2}$ vorüber; die Abstoßung bei 378 $\frac{1}{2}$ nicht vollkommen.
Dritte Reihe, aufsteigend	357 $\frac{1}{2}$ — 341	359	373 $\frac{1}{2}$	Abstoßung unvollkommen bei 370 $\frac{1}{2}$.
Vierte Reihe, absteigend	327 $\frac{1}{2}$ — 351 $\frac{1}{2}$	329 $\frac{1}{2}$	386 $\frac{1}{2}$	— 385°.
Fünfte Reihe, aufsteigend		Mittel 333,8	582	— 378 $\frac{1}{2}$ °.
			390	— 389°.
Sechste Reihe, aufsteigend	343 — 350	346 $\frac{1}{2}$	382,9	Der Tropfen gerbricht selbst bei diesem Punkte an unregelmäßigen Theilen des Schälchens, d. h. die Abstoßung ist unvollkommen.

Keine Oberfläche.

Oberfläche credit durch den Gebrauch bei den vorhergehenden Versuchen.

Der Tropfen gerbricht selbst bei diesem Punkte an unregelmäßigen Theilen des Schälchens, d. h. die Abstoßung ist unvollkommen.