Verschwinden kann die E -Funktion nur, wo $\mathfrak{B}$ mit der Grenzkurve oder mit einer Extremale zusammenfällt. Da es jedenfalls endliche Stücke von $\mathfrak{B}$ geben muß, wo das nicht der Fall ist, folgt

$$\Delta J > 0,$$

d. h. der genannte Linienzug liefert ein starkes Minimum; der gesperrt gedruckte Satz ist richtig. Diese Beweismethode gestattet eine unmittelbare Übertragung auf die Bewegung von n Punkten im Raume, führt also zu einem exakten Beweise des allgemeinen Satzes von Routh.¹⁾

¹⁾ Adv. Rig. Dynamics, § 455.

Bemerkung zu meiner Note in Band XIX, S. 247 dieser Zeitschrift.

Von Hans Hahn in Wien.

In § 3 der genannten Arbeit habe ich gezeigt, daß, wenn man die Menge K der Kondensationselemente einer Menge M bildet, deren Elemente einer Klasse L angehören, die Menge K nicht notwendig abgeschlossen ist, und in einer Anmerkung habe ich beigelegt, dies widerspreche einer beiläufigen Bemerkung des Herrn Fréchet (Rend. Pal. Bd. 22, S. 19, Z. 8 v. o.). Wie mir Herr Fréchet mitteilt, war auch ihm dieser Sachverhalt bekannt, es handelt sich an der betreffenden Stelle um einen Druckfehler: im Satze „et meıne pour une classe (L) quelconque“ ist (L) durch (v) zu ersetzen.