Berichtigung zu „Ein Satz von Routh“.

Math. Ann. Bd. 64, S. 239—247.

Von

PHILIPP FRANK in Wien.

1. Der für den auf S. 245 aufgestellten Satz gegebene Beweis ist nur für solche mechanischen Probleme richtig, für welche die orthogonalen Trajektorien der Niveaukurven Bahnkurven sind. Alle angeführten Beispiele sind von dieser Art. Der Satz selbst hingegen gilt allgemein, wie an anderer Stelle bewiesen werden soll. Nur tritt in der angegebenen Formulierung an Stelle von „orthogonale Trajektorie“ immer „Bahnkurve, die auf der Grenzkurve $h - V = 0$ senkrecht steht“. Diese Ersetzung ist auch an allen anderen Stellen der Abhandlung vorzunehmen.

2. In dem S. 246 behandelten Beispiel ist für die Funktion φ die Voraussetzung

$$\varphi(x, y, -x', -y') = \pm \varphi(x, y, x', y')$$

zu machen.

Wien, Oktober 1908.