

[Nikliborc, W.](#)

Über die Abplattung der homogenen Gleichgewichtsfiguren rotierender gravitierender Flüssigkeiten. II. (German) [JFM 59.0753.01](#)

[M. Z. 36, 655-676 \(1933\).](#)

Die Untersuchungen über das Problem der Abplattung von Gleichgewichtsfiguren (vgl. den ersten Teil der vorliegenden Arbeit in M. Z. 34 (1931), 74-90; F. d. M. 57) werden fortgesetzt; eine Gleichgewichtsfigur T einer homogenen Flüssigkeit rotiert wieder mit konstanter Winkelgeschwindigkeit um die z Achse. Weitere Voraussetzungen über T werden jedoch nicht mehr gemacht; T braucht auch nicht aus einem Bereiche zu bestehen. Unter diesen Umständen ist die Abplattung $\frac{b}{a} < 5$; b Maximum der z -Koordinate in T , a Abstand des von der z -Achse am weitesten entfernten Punktes. (VIII 2 C.)

Reviewer: Fender, W., Dr. (Berlin)

Cited in 1 Document

Full Text: [DOI](#) [EuDML](#)