

Meissner, E.

Über die Anwendung von *Fourier-Reihen* auf einige Aufgaben der Geometrie und Kinematik.

(German) [JFM 41.0645.04](#)

Zürich. Naturf. Ges. 54, 309-329 (1910).

Im Anschluß an eine Arbeit von *Hurwitz* (Sur quelques applications géométriques des séries de *Fourier*, Ann. de l'École Norm. (2) 19, 357-408; F. d. M. 33, 599, 1902, [JFM 33.0599.02](#)) werden mit Hilfe von *Fourier*-Entwicklungen einige Klassen konvexer geschlossener Kurven untersucht, deren Stützgeradenfunktionen (vgl. *Minkowski*, Math. Ann. 57, 447-495; F. d. M. 34, 649, 1903, [JFM 34.0649.01](#)) gewisse Periodizitätseigenschaften besitzen. Ferner Sätze über den *Steinerschen* Krümmungsschwerpunkt. (Vgl. F. d. M. 40, 625, 1909, [JFM 40.0625.04](#))

Reviewer: Beck, Dr. (Charlottenburg)