

Hausdorff, F.

Beweis eines Satzes von Arzelà. (German) JFM 53.0216.03
M. Z. 26, 135-137 (1927).

Für den Arzelàschen Satz, auf Grund dessen Limes und Integral vertauschbar sind, wenn die gleichmäßig beschränkte Folge integrierbarer Funktionen f_n gegen die integrierbare Funktion f konvergiert, wird ein einfacher, auf einer Ungleichung für das untere Darboux'sche Integral beruhender Beweis gegeben.

Reviewer: Feigl, G., Dr. (Berlin)

Cited in 1 Document

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

References:

- [1] Rend. Acc. Linc. (4)1 (1885), S. 537; Mem. Ist. Bologna (5)8 (1899), S. 723-725.
- [2] Spätere Beweise dieses Lemmas bei F. Hartogs, Schwarz-Festschrift (1914), S. 55; L. Bieberbach, Math. Zeitschrift2 (1918), S. 155-157; vgl. auch E. Landau, Math. Zeitschrift2 (1918), S. 350-351.
- [3] American Journal of Math.19 (1896), S. 175-182. Ein vereinfachter Beweis des Osgoodschen Satzes bei F. Riesz, Jahresbericht d. Deutschen Math.-Vereinigung26 (1918), S. 274-278.

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.