

Rademacher, H.

Über streckentreue und winkeltreue Abbildung. (German) JFM 47.0268.01
Math. Zeitschr. 4, 131-138 (1919).

“Eine durch die komplexe Funktion $\zeta = f(z)$ vermittelte winkeltreue Abbildung . . . ist konform, wenn die durch

$$w_f(z, \varrho) = \text{obere Grenze } \frac{|f(z+l) - f(z)|}{|l|},$$

$$0 < |l| \leq \varrho$$

$$L_f(z) = \lim_{\varrho \rightarrow 0} w_f(z, \varrho)$$

definierte Streckungsfunktion $L(z)$ endlich und summierbar ist.

Hieraus folgt der Satz von Bohr (Math. Zeitschr. 1, 403; F. d. M. 46, 558 (JFM 46.0558.*), 1916-18), daß jede eineindeutige streckentreue Abbildung konform ist.

Reviewer: [Courant, Prof. \(Göttingen\)](#)

Cited in 1 Document

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