

Weil, A.

Sur les surfaces à courbure négative. (French) JFM 52.0712.05
C. R. 182, 1069-1071 (1926).

Nach einem Satz von *Carleman* besteht zwischen Flächeninhalt S und Berandung L einer Minimalfläche stets die Beziehung

$$S \leq \frac{L^2}{4\pi}.$$

Die gleiche Beziehung beweist Verf. für jede einfach zusammenhängende (zweidimensionale) Mannigfaltigkeit von negativer oder verschwindender Krümmung. Die Voraussetzung des einfachen Zusammenhangs ist dabei wesentlich.

Reviewer: Pinl, M., Dr. (Berlin)

Cited in **3** Reviews
Cited in **20** Documents

Full Text: [Gallica](#)