

**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 **16** Documents

**Full Text:** [Gallica](#)