

Selberg, H. L.

Über die ebenen Punktmengen von der Kapazität Null. (German) [JFM 63.1042.02](#)
Avhdl. Norske Vid. Akad. Oslo I 1937, Nr. 10, 10 S. (1937).

Sei B ein Bereich in der z -Ebene, der den unendlich fernen Punkt enthält. Wenn die Randpunktmenge Γ von der Kapazität Null ist, so gibt es bekanntlich keine *Greensche* Funktion für B . Verf. beweist aber die Existenz einer harmonischen Funktion in B , die $z = \infty$ als Pol hat und die in jedem Punkt von Γ gegen $-\infty$ strebt. Es sei bemerkt, daß der analoge Satz für den Raum bereits von *Evans* (Mh. Math. Physik 43 (1936), 419-424; JFM 62.0554.*) bewiesen worden ist.

Reviewer: Frostman, O., Dr. (Lund)

Cited in **2** Documents