

**Picone, M.**

**Sul problema di *Dirichlet* per la più generale equazione lineare ellittica autoaggiunta alle derivate parziali del second' ordine.** (Italian) [JFM 42.0391.02](#)

[Rom. Acc. L. Rend. \(5\) 20, No. 1, 331-338 \(1911\).](#)

(Siehe [JFM 42.0391.01](#)) Auf Grund eines Beweises eines *Sturmschen* Satzes über gewöhnliche Differentialgleichungen zweiter Ordnung, den Verf. in seiner Habilitationsschrift gegeben hat, stellt er hier einen Satz über lineare elliptische, sich selbst adjungierte partielle Differentialgleichungen auf, der diesem *Sturmschen* Satze analog ist. Von diesem Satze gibt er dann eine Anwendung auf eine bekannte Eigenschaft der Knotenlinien einer schwingenden Membran und auf die Bestimmung der Lösung einer solchen partiellen Differentialgleichung mittels der Werte, die für sie längs der geschlossenen Begrenzung eines gegebenen Gebietes vorgeschrieben sind.

Reviewer: Fuchs, Prof. (Halensee)

Cited in **1** Review  
Cited in **1** Document