

Locatelli, P.

Estensione del principio di St. Venant a corpi non perfettamente elastici. (Italian)

JFM 66.1020.03

Atti Accad. Sci. Torino Cl. I 75, 502-510 (1940).

Verf. zeigt, wie der *Zanabonische* "Beweis" des Saint-Venantschen Prinzips (Atti Accad. naz. Lincei, Rend., Cl. Sci. fis. mat. natur. (6) 25 (1937), 117-121; (6) 26 (1937), 340-345; JFM 63.0742.*) von der Verwendung des Satzes von Menabrea befreit werden kann, was zur Folge hat, daß er auch im Falle von *nicht vollkommen* elastischen Körpern (d. h. auch außerhalb der Proportionalitätsgrenze) gültig bleibt.

Anmerkung des Ref.: Dabei ist aber nicht zu vergessen, daß von einem "Beweis" des Saint-Venantschen Prinzips in strengem mathematischem Sinne nicht die Rede sein kann, weil dieses Prinzip lediglich besagt, daß – unter gewissen Bedingungen – gewisse elastische Wirkungen *praktisch* zu vernachlässigen sind.

Reviewer: [Tricomi, F., Prof. \(Turin\)](#)

Cited in **1** Review