

**Locatelli, P.**

**Ancora sul principio di Saint-Venant per corpi non perfettamente elastici.** (Italian)

JFM 67.0796.04

[Atti Accad. Sci. Torino Cl. I 76, 125-127 \(1941\).](#)

In einer früheren Arbeit ([Atti Accad. Sci. Torino Cl. I 75 \(1940\), 502-510](#); [F. d. M. 66, 1020 \(JFM 66.1020.\\*\)](#)) hat Verf. den Znanonischen "Beweis" des Saint-Venantschen Prinzips auf den Fall von *nicht vollkommen* elastischen Körpern (keine *linearen* Beziehungen zwischen Deformationen und Spannungen, aber keine Nachwirkungen) verallgemeinert. Jetzt zeigt er, wie seine Überlegungen nicht nur für die *erste* Form des Saint-Venantschen Prinzips (Vernachlässigbarkeit von Außenkräften, deren Resultierende und resultierendes Moment verschwinden), sondern auch für die *zweite* Form des Prinzips (Vertauschbarkeit von Systemen von Außenkräften mit derselben Resultierenden und demselben resultierenden Moment) gültig sind, was außerhalb der Proportionalgrenze keine Selbstverständlichkeit mehr ist.

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

Cited in 1 Review