

Rukhadze, A. K.; Vekua, I. N.

Sur la torsion d'un cylindre armé d'une tige. (Russian) JFM 59.1426.05

Izv. Akad. Nauk SSSR 1933, No. 3, 373-386 (1933).

Untersucht wird die Aufgabe über die Torsion eines Balkens, der aus zwei Stoffen zusammengesetzt ist und dessen Querschnitt von zwei exzentrischen Kreisen begrenzt wird. Vorausgesetzt wird, daß beide Stoffe miteinander verschweißt sind.

Das Problem wird gelöst nach der Methode der konformen Abbildung und durch Entwicklung der gesuchten Funktionen in eine *Laurentsche* Reihe.

Reviewer: Mezchwarischwili, J., Dr. (Tiflis)

MSC:

74K10 Rods (beams, columns, shafts, arches, rings, etc.)

Cited in 1 Document

Keywords:

torsion; beam; method of conformal mappings; Laurent series expansion

Full Text: [MNR](#)