



SZYBKI I ŁATWY DOSTĘP DO ARTYKUŁÓW
NAUKOWYCH NA GŁÓWNYCH STRONACH
INTERNETOWYCH

Szukasz w Google, PubMed, gdzie indziej?

Zainstaluj **LibKey Nomad** - wtyczkę do przeglądarki -
i po jednym kliknięciu masz dostęp do artykułów naukowych.

Po zainstalowaniu
LibKey Nomad szukaj
odpowiedniego
przycisku na stronach,
które przeglądasz.

- › **Przyspieszasz badania**
- › **Unikasz zapory płatniczej**
- › **Docierasz do milionów artykułów za pomocą jednego kliknięcia**



Download PDF
dostępny przez bibliotekę



Search  Log in

Published: 12 December 2018

Macroscopic and Microscopic Behavior of Narrow Elastic Ribbons

[Roberto Paroni](#) & [Giuseppe Tomassetti](#)

[Journal of Elasticity](#) **135**, 409-433 (2019) | [Cite this article](#)

637 Accesses | 4 Citations | [Metrics](#)

Published: 12 December 2018

Abstract

A one-dimensional model for a narrow ribbon is derived from the plate theory of Kirchhoff by means of a power expansion in the width variable. The energy found coincides with the corrected Sadowsky's energy. Furthermore, we derive the Euler-Lagrange equations and use them to study an equilibrium configuration of a twisted ribbon. Within this example we also describe how to construct the fine scale oscillations that develop in the deformed configuration.

This is a preview of subscription content, [access via your institution.](#)

Access options

Buy article PDF

US\$ 39.95

Tax calculation will be finalised during checkout.

Instant access to the full article PDF.

Buy journal subscription

US\$ 119

Tax calculation will be finalised during checkout.

Immediate online access to all issues from 2019. Subscription will auto renew annually.

LibKey Nomad jest dostępny dla:



Chrome



Edge



Firefox



Brave



Vivaldi



Safari

Jak zacząć?



Wejdź na stronę
www.libkeynomad.com



Wybierz przeglądarkę



Ściągnij wtyczkę i zainstaluj

Przyciski w LibKey Nomad



Download PDF

Biblioteka ma tą pozycję, możemy natychmiast ściągnąć pdf pełnego artykułu za pomocą jednego kliknięcia.



Article Link

Biblioteka ma tą pozycję, przenosimy Cię bezpośrednio na stronę artykułu, gdzie możesz ściągnąć pełen tekst.



Manuscript PDF

Artykuł publikowany przed recenzjami dostępny w wersji otwartej. Może się różnić od wersji ostatecznej.



Manuscript Link



Access Options

Artykuł może nie być dostępny, ale biblioteka pomoże Ci go zdobyć.



View Complete Issue

Link do platformy BrowZine, gdzie możesz przejrzeć cały numer czasopisma, w którym artykuł został opublikowany, i znaleźć dodatkowe artykuły o podobnej tematyce.

