



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تئوری الاستیسیته ریزقطبی: پیمایش معادلات همسانگرد خطی،
نمادگذاری های معرف و تحقیقات آزمایشگاهی

عنوان انگلیسی مقاله :

Micropolar elasticity theory: a survey of linear isotropic equations,
representative notations, and experimental investigations



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Summary

A thorough survey of the notational systems used in micropolar elasticity has been presented. This survey should make the existing literature more accessible to new researchers. The notation introduced here for the representation of the micropolar elasticity model allows for the description of the extra micropolar elasticity features and concepts in a form parallel to the well-known classical elasticity features and concepts. There are micropolar technical constants defined as duals of the technical moduli defined in the classical elasticity model. Despite its simple nature and common usage, notation can be very important to the understanding of the micropolar elasticity model. The notations used by different authors to represent the linear theory of micropolar elasticity can be categorized into two groups: those where classical and micropolar elastic moduli are denoted by coupled symbols and those where classical and micropolar elastic moduli are represented with separate symbols.

خلاصه مطالب

پیمایش جامع دستگاه‌های نمادگذاری که در تئوری الاستیسیته استفاده شده‌اند در این مقاله معرفی شد. این پیمایش باید امکان دسترسی به منابع موجود را برای محققین جدید بیشتر کند. نمادگذاری معرفی شده جهت نمایش مدل الاستیسیته ریزقطبی این امکان را به ما می‌دهد تا ویژگی‌ها و مفاهیم اضافی الاستیسیته ریزقطبی را به شکلی موازی با ویژگی‌ها و مفاهیم تئوری کلاسیک معروف نشان دهیم. ثابت‌های ریزقطبی تخصصی‌ای وجود دارند که بصورت ثابت‌های دوتایی مدول‌های مدل کلاسیک تعریف می‌شوند.

علی‌رغم ماهیت ساده و کاربرد معمول مدل الاستیسیته ریزقطبی، برای درک این مدل نمادگذاری می‌تواند بسیار حائز اهمیت باشد. نمادگذاری‌هایی که مولفین مختلف برای بیان تئوری الاستیسیته ریزقطبی خطی استفاده می‌کنند می‌توان به دو گروه تقسیم کرد: دسته اول که در آن مدول‌های ارتجاعی کلاسیک و ریزقطبی با نمادهای کوپله (ترکیبی) نمادگذاری می‌شوند و دسته دوم که در آن مدول‌ها با نمادهای مجزا و تفکیک شده بیان می‌شوند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.