

عنوان مقاله:

ویژه فرکانس های معادله موج مغناطوهیدرودینامیکی در حضور لایه بندی چگالی طولی

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شهریار اسمعیلی - گروه فیزیک، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

مجتبی نصیری زرندي - گروه فیزیک، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

ندا داداشی - گروه فیزیک، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

حسین صفری - گروه فیزیک، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

نوسانات حلقه های تاج و انتشار امواج مغناطوهیدرودینامیک در تاج و ناحیه ی گذار از تصاویر تلسکوپ فضایی تریس در سال 1999 مشاهده شده است. نوسانات لوله های شار مغناطیبه به دسته های کینک، سوسپسی و پیچشی طبقه بندی میشوند. در این اینجا معادله موج مربوطه در حضور یک نمایه چگالی طولی به صورت عددی حل و امواج مغناطوهیدرودینامیک در شرایط تاج شبیه سازی میشوند. نمونه هایی از وجوه نوسانی مذکور در نتایج حل عددی انجام شده به خوبی دیده میشوند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/960405>

