

عنوان مقاله:

ارائه ی یک روش تحلیلی برای محاسبه ی مدها، وابستگی فرکانس تشدید و تانسور نفوذپذیری مغناطیسی در کاواکی پر شده از فریت

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1388 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فرزانه کریمیان جزی

محسن حاتمی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با فرض اینکه مدهای منتشر شونده در کاواک پر شده از فریت (موادی با نفوذپذیری مغناطیسی تانسوری) را می توان با ترکیب خطی مدهای کاواک خالی بدست آورد، معادلات ماکسول برای μ حل شده است. برای بدست آوردن ضرایب بسط این ترکیب ها از تعامد توابع $\sin$ و $\cos$ (توابع سازنده ی مدهای کاواک خالی) استفاده و معادلات حاصل در یک دستگاه حل شده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85806>

