

عنوان مقاله:

اثر تابش گاما روی فرکانس تشدید چند نوع خازن غیر سرامیکی

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1388 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شهریار ملکی - گروه فیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مریم بابایی - گروه برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

سالم ماندن عناصر مختلف مدارهای الکترونیکی سیستمهای کنترل و عملکرد مطمئن این عناصر در مدارهای مربوط به کنترل تاسیسات حساسی مانند مراکز پرتودهی راکتورهای هسته ای بسیار مهم است . یکی از این عناصر انواع خازن هاست. برای هر خازن فرکانسی وجود دارد که از این فرکانس به بعد ،خازن عملکرد خود را از دست می دهد ، این نقطه را فرکانس تشدید می نامند . در این کار تجربی اثر تابش گاما روی فرکانس تشدید چند نوع خازن غیر سرامیکی با دی الکتریک های پلی استر و پلی پروپیلن در دزها و فرکانسهای مختلف مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/85824>

