

عنوان مقاله:

اثر کینک در ماسفت های SOI

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد علی رضایی - کارشناسی برق قدرت، مدیرعامل شرکت فنی مهندسی نور توان قائم، مجری طرح های نیرو رسانی و توزیع برق، کرمانشاه، ایران

صمد قلندری - کارشناسی برق الکترونیک، شرکت فنی مهندسی نور توان قائم، مجری طرح های نیرو رسانی و توزیع برق، کرمانشاه، ایران

هستی عباسی - کارشناسی برق الکترونیک، شرکت فنی مهندسی نور توان قائم، مجری طرح های نیرو رسانی و توزیع برق، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

اثر کینک توسط حضور یک پرش (کینک) در نمودار جریان درین برحسب ولتاژ درین مربوط به یک ماسفت سیلیکون بر روی عایق تعریف می شود. این پدیده، در ولتاژ درین خاصی اتفاق می افتد. در واقع، هنگامیکه ولتاژ درین از یک حدی بزرگتر شود (بنابر سایز و مشخصه های فیزیکی ماسفت) این پدیده اتفاق می افتد.

کلمات کلیدی:

اثر کینک، ماسفت سیلیکون بر روی عایق، ولتاژ درین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479116>

