

انتشارِ سریعتر-از-انتظارِ ترک در مواد شکننده

بر اساس مدل‌های فعلی، سرعت انتشار ترک در یک ماده شکننده نمیتواند از سرعت امواج مکانیکی در آن ماده بیشتر باشد. یک آزمایش جدید، با این نتیجه ناسازگار است: مقداری که برای سرعت انتشار ترک به دست آمده 30% بیش از حد-بالایی است که مدل‌های فعلی میدهند [1].

[1] Science 381 415