

### یک متاماده با ضریب شکست بسیار زیاد در تراهرتز

یک متاماده ساخته اند که ضریب شکستش بسیار زیاد است. بیشترین مقدار ضریب شکست این ماده 38.6 است، که در نزدیکی 0.3 THz به دست می آید. ضریب شکست این ماده در بسامدهای دیگر کمتر است، اما در اطراف 0.35 THz همچنان بیش از 20 است [1]. تراوایی مغناطیسی این ماده غیرعادی نیست. ضریب شکست زیاد آن به خاطر گذردهی الکتریکیش است، که بسیار بزرگ است.

[1] Nature **470** 369