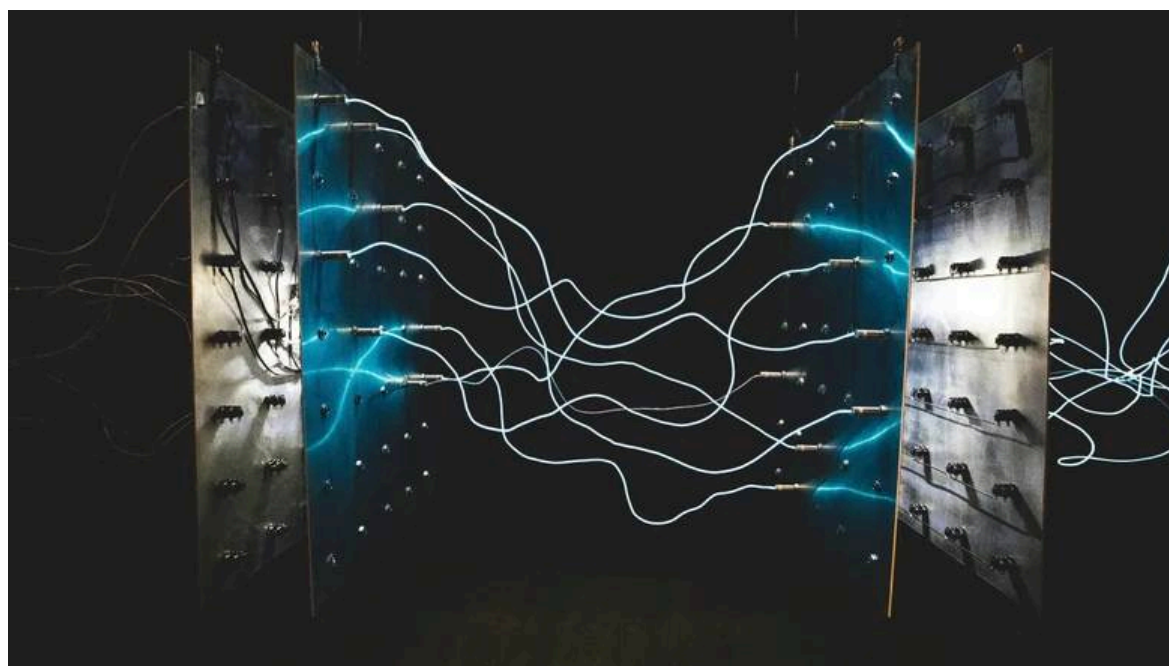
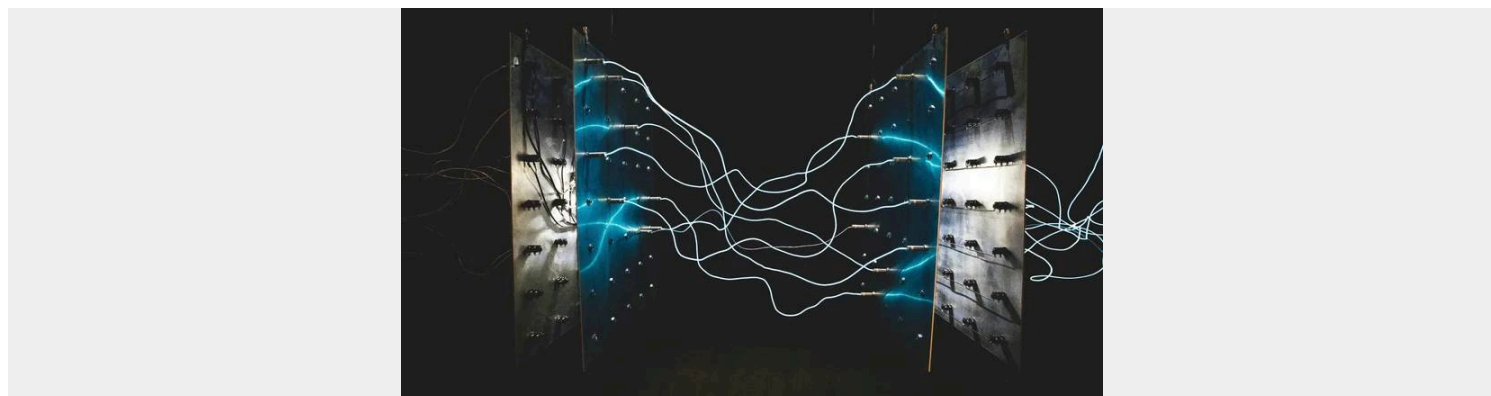


ساخت ماده جدید با قابلیت جذب بالای امواج الکترومغناطیسی

۳ اردیبهشت ۱۴۰۳



دانشمندان دانشگاه دولتی تومسک روسیه موفق به ساخت ماده جدیدی شدند که می‌تواند ۷۰ درصد امواج الکترومغناطیسی را جذب کند. این میزان بالای جذب امواج الکترومغناطیسی، ماده جدید را به یک گزینه بسیار مناسب برای استفاده به عنوان عایق در تجهیزات الکترونیکی تبدیل می‌کند. دانشمندان برای ساخت این ماده جدید از فریت، نوعی ماده سرامیکی که از مخلوط اکسید آهن و عناصر فلزی نظیر باریوم، منگنز یا روی ساخته می‌شود، استفاده کردند و با تعیین بهترین ترکیب این مواد، به

بالاترین سطح از جذب امواج الکترومغناطیسی دست یافتند.