

ẢNH HƯỞNG CỦA THAM SỐ CẤU TRÚC LÊN ĐỘ TỒN HAO ĐIỆN TỪ CỦA VẬT LIỆU CÓ CHIẾT SUẤT ÂM

MỤC TIÊU

1- Thiết kế và chế tạo vật liệu metamaterials hoạt động ở tần số GHz có độ tổn hao thấp- Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dạng và tham số cấu trúc lên tính chất của vật liệu. Xây dựng phần mềm tính toán ma trận truyền qua.- Làm rõ bản chất tổn hao điện từ của vật liệu metamaterials và đưa ra giải pháp làm giảm sự tổn hao điện từ của vật liệu.

NỘI DUNG

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học: 01 bài đăng trên tạp chí chuyên ngành quốc tế -02 bài đăng trên tạp chí trong nước- 02 báo cáo tại hội nghị trong nước
Sản phẩm đào tạo: 01 đề tài SV NCKH
Sản phẩm ứng dụng: Mẫu vật liệu metamaterials hoạt động ở tần số GHz có độ tổn hao thấp- Kết quả mô phỏng sự tương tác của sóng điện từ với vật liệu metamaterials.