

MÔ HÌNH NGHIÊN CỨU ĐỘNG LỰC HỌC CỦA MỘT CƠ CẤU RUNG VA ĐẬP MỎI

Nguyễn Văn Dự

TÓM TẮT:

Bài báo này trình bày mô hình vật lý và mô hình toán học đã được sử dụng để nghiên cứu một cơ cấu rung va đập mới. Cơ cấu này khai thác các tác động tương hỗ cơ-điện của một cuộn cảm trong trường điện từ dao động. Mô hình hóa đóng một vai trò hữu ích trong việc nghiên cứu đáp ứng của cơ hệ này. Mô hình đã được kiểm nghiệm bởi các số liệu thí nghiệm.