

Hà Nội, ngày 20 tháng 06 năm 2019

**BIÊN BẢN HỘI THẢO HỌC THUẬT**

1- Thời gian:

Thời gian: 14h00' đến 14h30' ngày 20 tháng 06 năm 2019.

Địa điểm: Văn phòng Bộ môn Cơ lý thuyết, Tầng 11 Nhà C12 tầng.

2- Thành phần.

Chủ tọa: TS. Trần Đình Sơn

Chức vụ: Trưởng Bộ môn Cơ lý thuyết

Thư ký: ThS. Trần Thị Trâm

3- Nội dung: Hội thảo báo cáo học thuật.

Họ và tên	Tên báo cáo	Nội dung	Đánh giá
Ts. Bùi Thị Thúy	Phương pháp Newmark tính toán dao động phi tuyến của hệ động lực cấp phân số	Sử dụng định nghĩa đạo hàm cấp phân số của Riemann – Liouville và phương pháp tích phân Newmark, một thuật toán số được phát triển để tính toán đáp ứng động lực của hệ phi tuyến cấp hai có đạo hàm cấp phân số. Thuật toán số tích phân một bước Newmark được trình bày trong báo cáo cho hệ phi tuyến cấp hai có đạo hàm cấp phân số là hiệu quả và đáng tin cậy. Đối với thuật toán này, phần mềm MATLAB được sử dụng để lập trình tính toán.	Tốt

4- Thảo luận:

- TS. Trần Đình Sơn: Các thông số  $c_0$ ,  $c_1$  được lấy từ đâu?

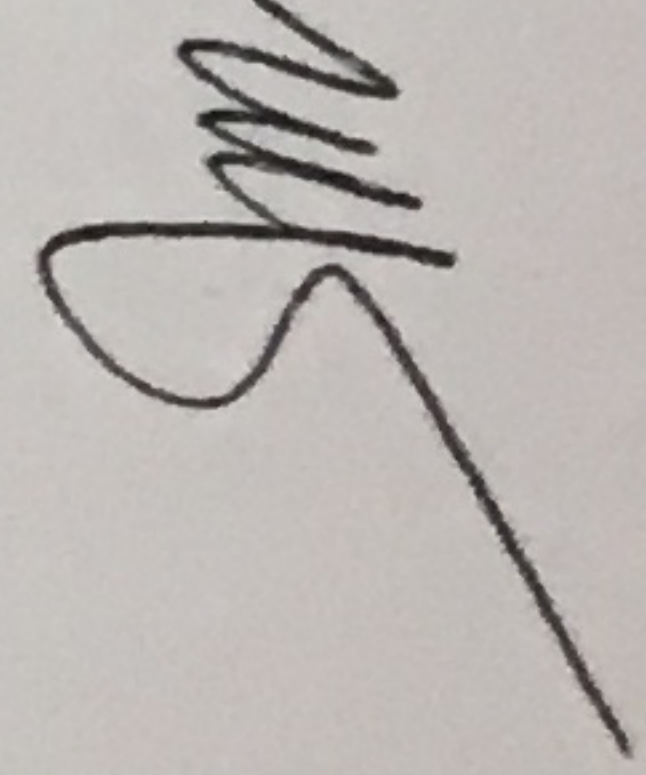
Trả lời: Các thông số này được giả thiết.

- TS. Phạm Ngọc Chung: Căn cấp một có trong phương trình vi phân dao động?

Trả lời: Đối với vật liệu mới, căn cấp một được thay bằng căn cấp phân số.

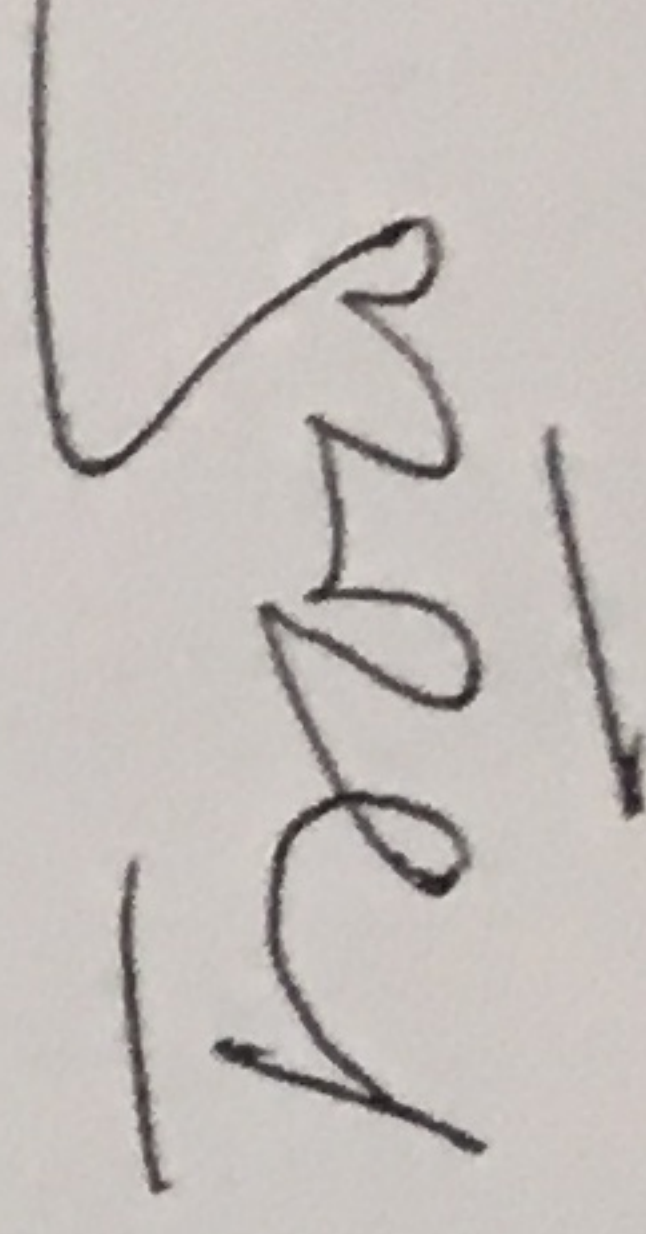
- 5- Kết luận: Nội dung và hình thức của báo cáo phù hợp với yêu cầu của một báo cáo học thuật Bộ môn.

THƯ KÝ



ThS. Trần Thị Trâm

CHỦ TRÌ



TS. Trần Đình Sơn