

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN
Bộ môn Cơ lý thuyết

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 24 tháng 01 năm 2019

BIÊN BẢN HỘI THẢO HỌC THUẬT

1- Thời gian:

Thời gian: 9h30' đến 10h00' ngày 24 tháng 01 năm 2019.

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

2- Thành phần.

Chủ tọa: TS. Bùi Thị Thúy

Chức vụ: Phó trưởng Bộ môn Cơ lý thuyết

Thư ký: Ths. Phạm Ngọc Chung

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

Họ và tên	Tên báo cáo	Nội dung	Đánh giá
TS. Trần Đình Sơn	Mạch RLC có đạo hàm cấp phân số	Giới thiệu mạch RLC. Phương trình dao động của mạch RLC truyền thống. Phương trình dao động của mạch RLC có đạo hàm cấp phân số. Giải phương trình dao động của mạch RLC có đạo hàm cấp phân số, tìm các điều kiện ổn định.	Tốt

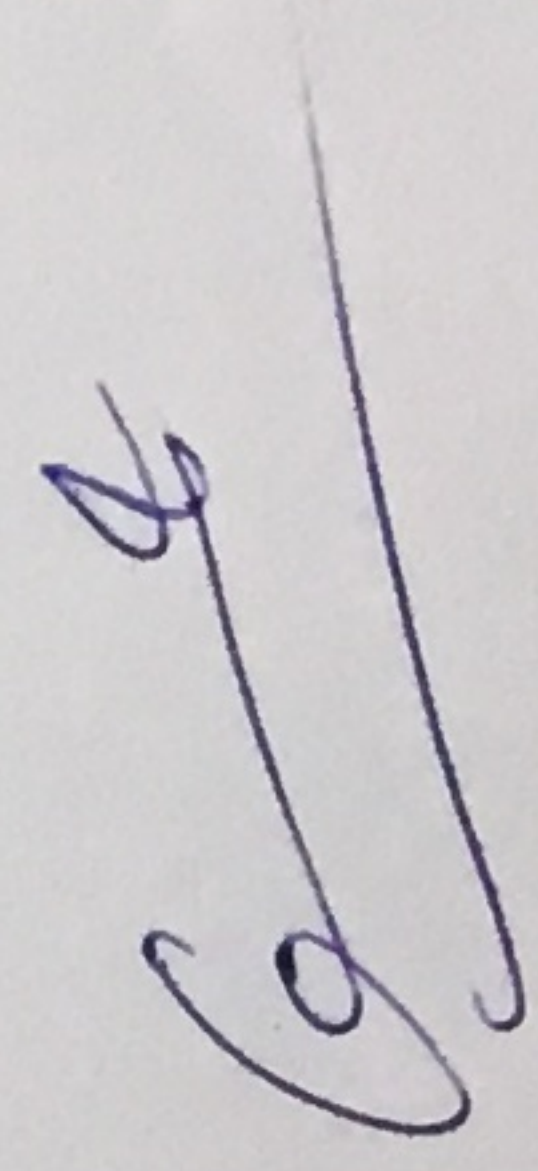
4- Thảo luận:

- ThS. Phạm Ngọc Chung: Ý nghĩa của mạch RLC có đạo hàm cấp phân số?

Trả lời: Thực chất từ lâu chỉ nghiên cứu mạch RLC truyền thống. Với mạch RLC truyền thống, người ta đã giải và tìm được các điều kiện ổn định. Trong nghiên cứu này đưa ra các phần tử L, C có chứa cấp phân số. Với việc giả thiết các phần tử này có chứa đạo hàm cấp phân số, lựa chọn cấp phân số hợp lý cho thấy các kết quả tìm được chính xác hơn nếu sử dụng mạch RLC truyền thống.

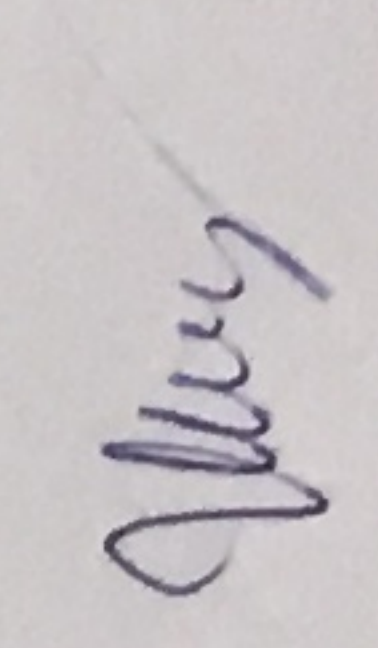
5- Kết luận: Nội dung và hình thức của báo cáo phù hợp với yêu cầu của một báo cáo học thuật Bộ môn.

THƯ KÝ



ThS. Phạm Ngọc Chung

CHỦ TRÌ



TS. Bùi Thị Thúy