

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2025

BIÊN BẢN HỘI THẢO HỌC THUẬT

1-Thời gian:

Thời gian: 9h10' đến 9h30' ngày 4 tháng 7 năm 2025.

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

2- Thành phần.

Chủ tọa: TS. Bùi Thị Thúy

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. Phạm Ngọc Chung	Giới thiệu tổng quan về hàm lượng giác tổng quát hóa	Hàm lượng giác là đối tượng quen thuộc trong toán học. Một câu hỏi đặt ra đó là làm sao vận dụng được các hàm lượng giác này vào giải quyết các bài toán trong thực tế. Báo cáo trình bày tổng quan về hàm lượng giác thông thường và hàm lượng giác tổng quát hóa (hàm lượng giác elliptic). Hướng nghiên cứu sử dụng hàm lượng giác tổng quát hóa được tin tưởng là một hướng hứa hẹn để giải quyết các bài toán hệ động lực phi tuyến, có thể thu được các kết quả mới trong tương lai.	Tốt

4- Thảo luận:

- ThS. Trần Thị Trâm: Hàm lượng giác tổng quát hóa?

Trả lời: Hàm lượng giác tổng quát hóa là một khái niệm mở rộng của hàm lượng giác. Nó có chứa thêm một số thành phần tham số, trong đó có chứa giá trị tham số mà tại đó ta thu được các hàm lượng giác thông thường. Các hàm lượng giác tổng quát hóa đơn giản nhất là hàm thuộc họ Jacobi elliptic được xây dựng từ hình học của ellipse.

- TS. Bùi Thị Thúy: Phạm vi áp dụng của hàm lượng giác Jacobi elliptic?

Trả lời: Hàm lượng giác Jacobi elliptic được sử dụng phổ biến hơn cả cho giải quyết các bài toán phi tuyến liên quan đến dạng elliptic và phương trình elliptic

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. Bùi Thị Thúy