

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Bộ môn Cơ lý thuyết

Hà Nội, ngày 24 tháng 01 năm 2019

BIÊN BẢN HỘI THẢO HỌC THUẬT

1- Thời gian:

Thời gian: 10h00' đến 10h30' 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. Trần Đình Sơn

Chức vụ: Trưởng Bộ môn Cơ lý thuyết

Thư ký: TS. Bùi Thị Thúy

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

Họ và tên	Tên báo cáo	Nội dung	Đánh giá
Ths. Phạm Ngọc Chung	Nghiên cứu một số đặc trưng của tập hút và ứng dụng trong cơ học		Tốt

4- Thảo luận:

- TS. Trần Đình Sơn: Độ chính xác của phương pháp Monte-Carlo thế nào?

Trả lời: Độ chính xác của phương pháp Monte-Carlo tỷ lệ với $1/\sqrt{N}$. Khi N càng lớn thì nghiệm mô phỏng Monte-Carlo càng gần nghiệm chính xác, tuy nhiên thời gian tính toán cũng tăng lên.

- ThS. Đinh Công Đạt: Phương pháp Monte-Carlo còn có thể ứng dụng trong những lĩnh vực nào?

Trả lời: Phương pháp Monte-Carlo có thể ứng dụng trong lĩnh vực vật lý hạt nhân để mô phỏng năng lượng hạt nhân khi điều kiện thử nghiệm khó khăn hoặc còn hạn chế. Nó cũng có thể ứng dụng trong lĩnh vực dự báo thời tiết...

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

TS. Bùi Thị Thúy

CHỦ TRÌ

TS. Trần Đình Sơn