

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Khoa Khoa học Cơ bản

BÁO CÁO HỌC THUẬT 2024-2025



GIỚI THIỆU VỀ HÀM LƯỢNG GIÁC TỔNG QUÁT HÓA

Người thực hiện: Phạm Ngọc Chung

Đơn vị: Bộ môn Cơ lý thuyết

XÁC NHẬN CỦA BỘ MÔN

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Phạm Ngọc Chung", written over a horizontal line.

TS Phạm Ngọc Chung

Hà Nội, 2025

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Khoa Khoa học Cơ bản

BÁO CÁO HỌC THUẬT 2024-2025



**ÁP DỤNG HÀM LƯỢNG GIÁC TỔNG QUÁT HÓA
TRONG TÍNH TOÁN ĐÁP ỨNG CỦA MỘT SỐ HỆ DAO ĐỘNG
CÓ TÍNH PHI TUYẾN MẠNH**

**Người thực hiện: Phạm Ngọc Chung
Đơn vị: Bộ môn Cơ lý thuyết**

XÁC NHẬN CỦA BỘ MÔN

TS Phạm Ngọc Chung

Hà Nội, 2025