

Nội dung cần chuẩn bị cho báo cáo

Nhóm trưởng nhóm E

Ngày 27 tháng 7 năm 2025

1 Lớp vỏ

Hãy nêu rõ vị trí, trạng thái, nhiệt độ, thành phần hoá học, độ dày, vai trò của lớp vỏ?
Lớp vỏ có sự khác nhau gì giữa lục địa và đại dương không ?

2 Lớp phủ

Hãy nêu rõ vị trí, phân lớp, trạng thái, nhiệt độ, thành phần hoá học, độ dày, vai trò của lớp phủ ?
Hãy nêu đặc điểm nổi bật của phủ trên và phủ dưới ?

3 Lõi

Vị trí, phân lớp, trạng thái, nhiệt độ, áp suất, thành phần hoá học, độ dày, vai trò của lõi ?
Nêu đặc điểm nổi bật của lõi trong và lõi ngoài ?

4 Phương pháp nghiên cứu bằng sóng địa chấn

4.1 Giới thiệu về sóng địa chấn

Giải thích về khái niệm, đặc điểm, tính chất vật lý của các loại sóng khối như sóng S và sóng P?
Giải thích về khái niệm, đặc điểm, tính chất vật lý của sóng mặt như sóng Rayleigh, sóng Love ?

4.2 Nguyên lý

Phương pháp nghiên cứu về lớp vỏ?

- Các loại sóng địa chấn nào thường thu thập để nghiên cứu ?
- Lớp vỏ tương tác với các sóng địa chấn như thế nào ?

Phương pháp nghiên cứu về các lớp phủ?

- Người ta dựa vào sóng địa chấn nào để xác định tính chất của lớp phủ?
- Các sóng địa chấn này tương tác như thế nào với lớp phủ ?

Phương pháp nghiên cứu về lõi Trái Đất?

- Các sóng địa chấn nào có thể cung cấp thông tin về lõi Trái Đất ?
- Các sóng này tương tác với lõi như thế nào ?

5 Ý nghĩa

Nghiên cứu về cấu tạo của Trái Đất có vai trò gì đối với con người ?