

A – MỞ ĐẦU**I – MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG****1. Kiến thức**

HS biết :

- Cấu trúc, đồng phân, danh pháp và ứng dụng của hidrocacbon thơm.
- Tính chất của benzen, ankybenzen, stiren và naphtalen.
- Phản ứng thế và quy tắc thế ở nhân benzen.
- Thành phần, tính chất và tầm quan trọng của dầu mỏ, khí thiên nhiên và than mỏ.
- Chung cất dầu mỏ, chế biến dầu mỏ bằng phương pháp hoá học. Chung khô than mỏ.

HS hiểu :

- Cấu trúc nhân benzen quyết định tính chất "thơm" của các hidrocacbon thơm.
- Quy tắc thế ở vòng benzen cho biết hướng và khả năng phản ứng thế vào vòng benzen.

2. Kỹ năng

HS vận dụng :

- Viết các pthh chứng minh tính chất của các hidrocacbon thơm.
- Giải thích một số hiện tượng thí nghiệm.

3. Tình cảm, thái độ

Qua học tập về nguồn hidrocacbon trong thiên nhiên giáo dục cho HS lòng yêu quê hương đất nước, ý thức tiết kiệm nguồn nhiên liệu, tinh thần ham học hỏi chiếm lĩnh tri thức khoa học phục vụ Tổ quốc.