

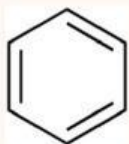
ARENE

Arene hay còn gọi là hydrocarbon thơm là những hydrocarbon trong phân tử có chứa

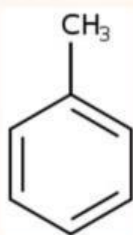
Các arene không phân cực hoặc kém phân cực nên không tan trong và thường nhẹ hơn nước, tan trong các

Trong công nghiệp, benzene, toluene, toluene được điều chế từ quá trình phân đoạn dầu mỏ chứa các alkane và cycloalkane C6 – C8.

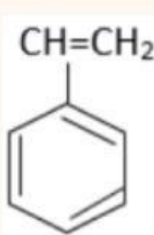
NỐI CTCT VỚI DANH PHÁP TƯƠNG ỨNG



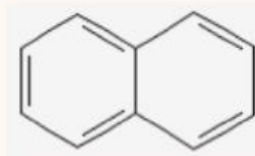
o-xylene



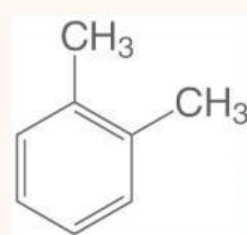
benzene



styrene



toluene



naphthalene

ĐÚNG HAY SAI

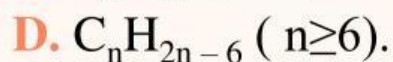
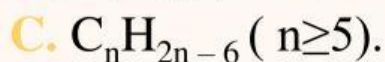
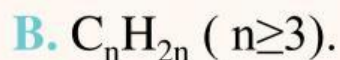
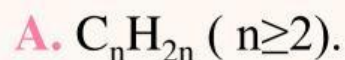
1. Phân tử benzene có 6 nguyên tử C tạo thành hình bát giác đều. 1
2. Trong benzene, tất cả nguyên tử C và H đều nằm trên một mặt phẳng. 2
3. Các góc liên kết trong benzene đều bằng 110° . 2
4. Các liên kết trong benzene đều có độ dài bằng nhau và bằng 139pm. 4

ARENE

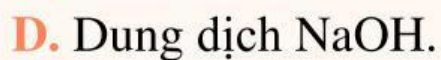
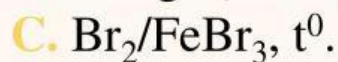
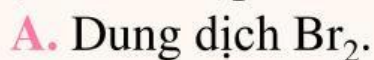
Trong video, để phân biệt benzene, toluene, styrene người ta dùng thuốc thử

.....

Câu 1. Công thức chung của alkylbenzene là



Câu 2. Benzene tác dụng được với chất nào sau đây ở điều kiện thích hợp?



Câu 3. Benzene phản ứng được với tất cả nhóm chất nào sau đây ?

